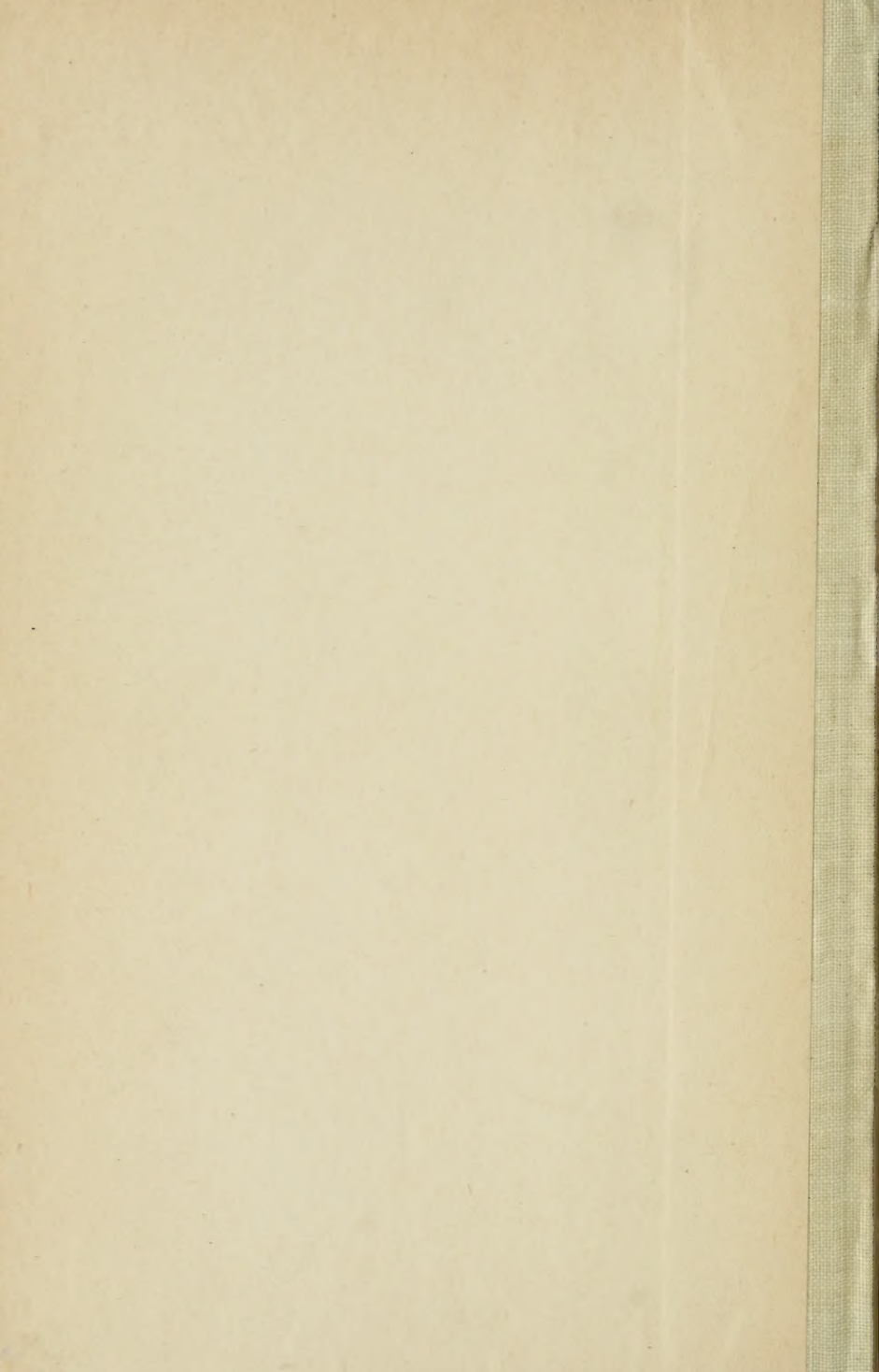
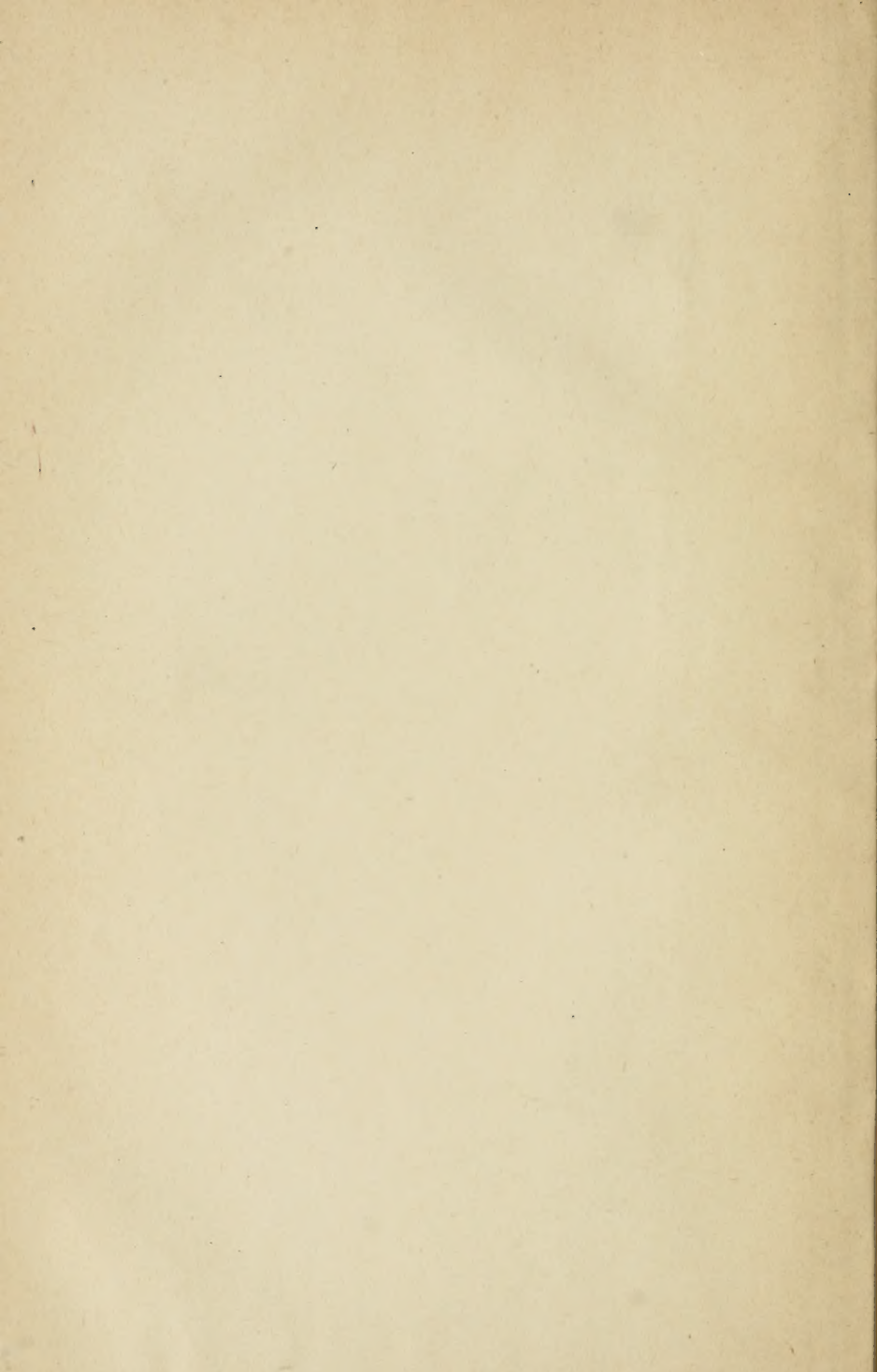


UNIV. OF
TORONTO
LIBRARY





L

GENERAL BIOLOGY

INTERNATIONAL COUNCIL.

DR. CYRUS ADLER (UNITED STATES).
PROF. H. E. ARMSTRONG (UNITED KINGDOM).
N. TYPALDO BASSIA (GREECE).
PROF. DR. A. VON BOHM (AUSTRIA).
DR. J. BRUNHORST (NORWAY).
DR. E. W. DAHLGREN (SWEDEN).
PROF. A. FAMINTZIN (RUSSIA).
PROF. DR. J. H. GRAF (SWITZERLAND).
PROF. J. W. GREGORY (VICTORIA).
DR. M. KNUDSEN (DENMARK).
PROF. D. J. KORTEWEG (HOLLAND).
PROF. H. LAMB (S. AUSTRALIA).
PROF. A. LIVERSIDGE (NEW SOUTH WALES).
PROF. R. NASINI (ITALY).
DON F. DEL PASO Y TRONCOSO (MEXICO).
PROF. H. POINCARÉ (FRANCE).
COL. D. PRAIN (INDIA).
PROF. GUSTAV RADOS (HUNGARY).
HON. C. H. RASON (W. AUSTRALIA).
PROF. J. SAKURAI (JAPAN).
R. TRIMEN, Esq. (CAPE COLONY).
PROF. DR. O. UHLWORM (GERMANY).

EXECUTIVE COMMITTEE.

DR. CYRUS ADLER.
PROF. H. E. ARMSTRONG.
DR. HORACE T. BROWN.
PROF. A. FAMINTZIN.
PROF. H. McLEOD.
DR. P. CHALMERS MITCHELL.
PROF. R. NASINI.
PROF. H. POINCARÉ.
PROF. DR. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

DR. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

DR. H. W. MARETT TIMS.

S.B.
ICT2

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

SIXTH ANNUAL ISSUE.

L

GENERAL BIOLOGY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL

BY THE

ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:

HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris

Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1909 (JANUARY)

95876
b15-109

Z
7403
R882
Div. L
1906

[Material received between Dec. 1906 and Feb. 1908.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800-1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800-1883 have already been published; the volumes for 1884-1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the *International Catalogue of Scientific Literature*, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volume for Pure Mathematics is now published.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

GOVERNMENTS AND INSTITUTIONS CO-OPERATING IN THE PRODUCTION
OF THE CATALOGUE.

- The Government of Austria.
- The Government of Belgium.
- The Government of Canada.
- The Government of Cuba.
- The Government of Denmark.
- The Government of Egypt.
- The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
- The Government of France.
- The Government of Germany.
- The Royal Society of London, Great Britain
- The Government of Greece.
- The Government of Holland.
- The Government of Hungary.
- The Asiatic Society of Bengal, India.
- The Government of Italy.
- The Government of Japan.
- The Government of Mexico.
- The Government of New South Wales.
- The Government of New Zealand.
- The Government of Norway.
- The Academy of Sciences, Cracow.
- The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
- The Government of Queensland.
- The Government of Russia.
- The Government of the Cape of Good Hope.
- The Government of South Australia.
- The Government of Spain.
- The Government of Sweden.
- The Government of Switzerland.
- The Smithsonian Institution, United States of America.
- The Government of Victoria.
- The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 AND 35, SOUTHAMPTON STREET,
STRAND,

LONDON, W.C.

Director.—H. FORSTER MORLEY, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Dr. J. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—Capt. H. G. Lyons, R.E., Director-General, Survey Department Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3A, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universitāt, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kier, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas. Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—L. Péringuey, Esq., South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Dr. Cyrus Adler, Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1906, but includes those portions of the literature of 1901-1905 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes.

International Catalogue of Scientific Literature

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(L) GENERAL BIOLOGY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	..	..	..	..	..	..	0000
METHODS AND APPARATUS				..	..	..	0100
GENERAL MORPHOLOGY	..		..	..	..	..	1000
GENERAL PHYSIOLOGY	..		..	..	..	..	2000
GENERAL CYTOLOGY	..		..	..	..	..	6000

(L) GENERAL BIOLOGY.

(L) ALLGEMEINE BIOLOGIE.

Under this Schedule the following are to be indexed :—

1. Literature dealing with methods of work and investigation common to all branches of Biologic Science.
2. Literature dealing with the Morphology, Development, or Physiology of Living Organisms in general, in so far as the differences between animals and plants do not enter into consideration.
3. Literature dealing with the Study of the Cell generally.

Unter diesem Schema ist Folgendes einzuordnen :

1. Litteratur, welche die allen Zweigen der biologischen Wissenschaften gemeinsamen Arbeits- und Forschungsmethoden behandelt.
2. Litteratur, welche Morphologie, Entwicklung oder Physiologie lebender Organismen im allgemeinen behandelt, in sofern, als dabei die Unterschiede zwischen Tier und Pflanze nicht in Betracht kommen.
3. Litteratur, welche das Studium der Zelle im allgemeinen behandelt.

GENERAL.

- 0000 Philosophy.
 0010 History, Biography.
 0020 Periodicals, Reports of Societies, Congresses, etc.
 0030 General Treatises, Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.
 0032 Bibliographies.
 0040 Addresses, Lectures, etc., of a general character.
 0050 Pedagogy.
 0060 Institutions, Museums, Collections, etc.
 0070 Nomenclature.
 0080 Fauna and Flora.

METHODS AND APPARATUS.

- 0100 General.
 0110 Microscope. (*See also* O 0140 ; R 0250.)

ALLGEMEINES.

- Philosophie.
 Geschichte, Biographien.
 Periodica, Berichte von Gesellschaften, Kongressen etc.
 Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammlerwerke, Tabellen.
 Bibliographien.
 Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
 Pädagogik.
 Institute, Museen, Sammlungen etc.
 Nomenklatur.
 Fauna und Flora.

METHODEN UND APPARATE.

- Allgemeines.
 Mikroskop. (*Siehe auch* O 0140 ; R 0250.)

(L) BIOLOGIE GÉNÉRALE.

(L) BIOLOGIA GENERALE

Doivent être classés sous cette rubrique:—

1° Les travaux sur les méthodes et les recherches communes à toutes les branches de la science biologique.

2° Les travaux sur la morphologie, le développement, ou la physiologie des organismes vivants en général, et ne tenant pas compte des caractères particuliers aux animaux ou aux plantes.

3° Les travaux se rapportant à l'étude de la cellule en général.

Nei titoli qui sotto segnati saranno comprese:—

1. La letteratura riferentesi ai metodi di investigazione ed alle ricerche comuni a tutte le branche della biologia.

2. La letteratura che riguarda la morfologia, lo sviluppo e la fisiologia dell' organismo vivente in generale; sarà escluso ciò che si riferisce alle differenze fra gli animali ed i vegetali.

3. La letteratura che comprende lo studio della cellula in generale.

GÉNÉRALITÉS.

GENERALITÀ.

- 0000 Philosophie.
- 0010 Histoire, Biographie.
- 0020 Périodiques. Rapports de Sociétés, de Congrès, etc.
- 0030 Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.
- 0032 Bibliographies.
- 0040 Discours, Cours, etc., d'un caractère général.
- 0050 Enseignement.
- 0060 Institutions, Musées, Collections, etc.
- 0070 Nomenclature.
- 0080 Faune et Flore.

- Filosofia.
- Storia, Biografia.
- Periodici, Resoconti di Società e Congressi, etc.
- Trattati generali, Manuali, Dizionari, Raccolte, Tavole.
- Bibliografie.
- Discorsi, Letture, etc., aventi un carattere generale.
- Pedagogia.
- Istituti, Musei, Collezioni, ecc.
- Nomenclatura.
- Fauna e Flora.

MÉTHODES ET APPAREILS.

METODI ED APPARECCHI.

- 0100 Généralités.
- 0110 Microscope. (*Voy. aussi O 0140 ; R 0250.*)

- Generalità.
- Microscopio. (*Vedi anche O 0140 ; R 0250.*)

0150	Microtome. (<i>See also</i> O 0150.)	Mikrotom. (<i>Siehe auch</i> O 0150.)
0200	Micro-Chemistry.	Mikrochemie.
0250	Fixation. (<i>See also</i> O 0115.)	Fixieren. (<i>Siehe auch</i> O 0115.)
0300	Staining. (<i>See also</i> O 0130.)	Färben. (<i>Siehe auch</i> O 0130.)
0350	Spectrum Apparatus.	Spektral-Apparate.
0400	Photography. (<i>See also</i> O 0145.)	Photographie. (<i>Siehe auch</i> O 0145.)
0450	Radiography.	Radiographie.
0500	Measuring and Weighing (biometric).	Messen und Wägen (biometrisches).
0550	Other Methods.	Andere Methoden.

GENERAL MORPHOLOGY.

(*See also* M 1000-1800 ; N 0207.)

- 1000 General.
- 1100 Tectology (Structure of the Individual).
- 1200 Promorphology (Fundamental Principles of Structure).
- 1500 Teratology. (*See also* M 1800 ; N 0223.)

ALLGEMEINE MORPHOLOGIE.

(*Siehe auch* M 1000-1800 ; N 0207.)

- Allgemeines.
- Tektologie (Struktur des Individuums).
- Promorphologie (fundamentale Prinzipien der Struktur).
- Teratologie. (*Siehe auch* M 1800 ; N 0223.)

GENERAL PHYSIOLOGY.

(*See also* (M) Botany, (N) Zoology, (Q) Physiology.)

- 2000 General.

ALLGEMEINE PHYSIOLOGIE.

(*Siehe auch* (M) Botanik, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.

Origin and Development of the Organism.

- 2040 General.
- 2050 Asexual Reproduction. (*See also* M 3600 ; Q 0820.)
- 2100 Fission.
- 2150 Budding.
- 2175 Regeneration.
- 2180 Grafting and Transplantation.
- 2300 Sexual Reproduction. (*See also* Q 0820.)
- 2350 Copulation.
- 2400 Fertilization. (*See also* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
- 2450 Parthenogenesis. (*See also* N 0215.)
- 2500 Metamorphosis.
- 2550 Alternation of Generation. (*See also* M 1750 ; N 0215.)
- 2600 Hybridization. (*See also* M 3550 ; N 0223.)
- 2650 Hermaphroditism.

Ursprung und Entwicklung des Organismus.

- Allgemeines.
- Ungeschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* M 3600 ; Q 0820.)
- Teilung.
- Knospenbildung.
- Regeneration.
- Pfropfung und Transplantation.
- Geschlechtliche Fortpflanzung. (*Siehe auch* Q 0820.)
- Copulation.
- Befruchtung. (*Siehe auch* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
- Parthenogenesis. (*Siehe auch* N 0215.)
- Metamorphose.
- Generationswechsel. (*Siehe auch* M 1750 ; N 0215.)
- Bastardbildung. (*Siehe auch* M 3550 ; N 0223.)
- Hermaphroditismus.

0150 Microtome. (*Voy. aussi* O 0150.)
 0200 Microchimie.
 0250 Fixation. (*Voy. aussi* O 0115.)
 0300 Coloration. (*Voy. aussi* O 0130.)
 0350 Appareils spectroscopiques.
 0400 Photographie. (*Voy. aussi* O 0145.)
 0450 Radiographie.
 0500 Mensuration et pesage (biométrique).
 0550 Autres méthodes.

Microtomi. (*Vedi anche* O 0150.)
 Microchimica.
 Fissazione. (*Vedi anche* O 0115.)
 Colorazione. (*Vedi anche* O 0130.)
 Apparecchi spettrali.
 Fotografia. (*Vedi anche* O 0145.)
 Radiografia.
 Pesi e misure (biometrici).
 Altri metodi.

MORPHOLOGIE GÉNÉRALE.

MORFOLOGIA GENERALE.

(*Voy. aussi* M 1000-1800 ; N 0207.)

(*Vedi anche* M 1000-1800 ; N 0207.)

1000 Généralités.
 1100 Tectologie (structure de l'individu).
 1200 Promorphologie (principes fondamentaux de la structure).
 1500 Tératologie. (*Voy. aussi* M 1800 ; N 0223.)

Generalità.
 Tectologia (struttura dell' individuo).
 Promorfologia (principi fondamentali di struttura).
 Teratologia. (*Vedi anche* M 1800 ; N 0223.)

PHYSIOLOGIE GÉNÉRALE.

FISIOLOGIA GENERALE.

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (N) Zoologie, (Q) Physiologie.)

(*Vedi anche* (M) Botanica, (N) Zoologia, (Q) Fisiologia.)

2000 Généralités.

Generalità.

Origine et développement des organismes.

Origine e sviluppo dell' Organismo.

2040 Généralités.
 2050 Reproduction asexuée. (*Voy. aussi* M 3600 ; Q 0820.)
 2100 Scissiparité.
 2150 Bourgeonnement.
 2175 Régénération.
 2180 Greffe et transplantation.
 2300 Reproduction sexuée. (*Voy. aussi* Q 0820.)
 2350 Copulation.
 2400 Fécondation. (*Voy. aussi* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
 2450 Parthénogenèse. (*Voy. aussi* N 0215.)
 2500 Métamorphose.
 2550 Génération alternante. (*Voy. aussi* M 1750 ; N 0215.)
 2600 Hybridation. (*Voy. aussi* M 3550 ; N 0223.)
 2650 Hermaphrodisme.

Generalità.
 Riproduzione Asessuale. (*Vedi anche* M 3600 ; Q 0820).
 Scissione.
 Gemmazione.
 Rigenerazione.
 Innesto e trapiantamento.
 Riproduzione sessuale. (*Vedi anche* Q 0820.)
 Copulazione.
 Fecondazione. (*Vedi anche* M 3500 ; N 0215 ; Q 0850.)
 Partenogenesi. (*Vedi anche* N 0215.)
 Metamorfosi.
 Generazione alternante. (*Vedi anche* M 1750 ; N 0215.)
 Ibridismo. (*Vedi anche* M 3550 ; N 0223.)
 Ermafroditismo.

- 2700 Inheritance. (*See also* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.) Vererbung. (*Siehe auch* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)
- 3000 Variation. (*See also* M 4500 ; N 0223.) Variation. (*Siehe auch* M 4500 ; N 0223.)
- 4000 Mechanism of Development. (*See also* O 1500.) Entwicklungs-Mechanik. (*Siehe auch* O 1500.)
- 4100 Influence of Internal Agencies. Einfluss innerer Agentien.
- 4200 „ External Agencies. Einfluss äusserer Agentien.
- 4250 Telephony. Telephonie.
- 4300 Theory of Descent. (*See also* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.) Descendenztheorie. (*Siehe auch* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.)
- 4350 Consanguinity. Blutsverwandschaft.
- 4400 Phylogeny. (*See also* M 4700.) Phylogenie. (*Siehe auch* M 4700.)
- 4500 Ontogeny. (*See also* N 0215.) Ontogenie. (*Siehe auch* N 0215.)
- 4550 Experimental Embryology. Experimentelle Embryologie.

Life of the Individual.

- 4600 General. Allgemeines.
- 4650 Duration of Life. Lebensdauer.
- 4655 Periodicity of Vital Phenomena. Periodizität der Lebenserscheinungen.
- 4670 Revivescence. Survival of Organs. Wiederbelebung. Ueberleben der Organe.
- 4700 Molecular Structure. Molekulare Struktur.
- 4800 Food and Assimilation. (*See also* Q 1800, 7921, 7931.) Nahrung und Assimilation. (*Siehe auch* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Metabolism, including Biological Chemistry. (*See also* D 8040 ; Q 7900.) Stoffwechsel, einschl. biologische Chemie. (*Siehe auch* D 8040 ; Q 7900.)
- 5000 Respiration and Fermentation. (*See also* M 3080, 3100 ; Q 6000 ; R 1820.) Respiration und Fermentation. (*Siehe auch* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)
- 5050 Disassimilation. Excretion. Dissimilation. Ausscheidung.
- 5100 Performance of Work in General. Arbeitsleistung im Allgemeinen.
- 5200 General Relations to External Conditions. Allgemeine Beziehungen zu äussern Lebensbedingungen.
- 5300 Adaptation. Mimicry. Anpassung. Mimicry.
- 5400 Protective Mechanisms. (*See also* N 0219.) Schutz-Mechanismen. (*Siehe auch* N 0219.)
- 5500 Ecology. (*See also* M 3200.) Oekologie. (*Siehe auch* M 3200.)
- 5550 Symbiosis. (*See also* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.) Symbiose. (*Siehe auch* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
- 5600 Colonies. (*See also* N 0219.) Kolonien. (*Siehe auch* N 0219.)

Decline.

- 5700 Senescence. Das Altern. (*Siehe auch* O 1920.)
- 5800 Degeneration. (*See also* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.) Degeneration. (*Siehe auch* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
- 5900 Death. (*See also* Q 0180.) Tod. (*Siehe auch* Q 0180.)

GENERAL CYTOLOGY.

(*See also* (M) Botany, (O) Anatomy, (Q) Physiology.)

- 6000 General.

Leben des Individuums.

- 4600 Allgemeines.
- 4650 Lebensdauer.
- 4655 Periodizität der Lebenserscheinungen.
- 4670 Wiederbelebung. Ueberleben der Organe.
- 4700 Molekulare Struktur.
- 4800 Nahrung und Assimilation. (*Siehe auch* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Stoffwechsel, einschl. biologische Chemie. (*Siehe auch* D 8040 ; Q 7900.)
- 5000 Respiration und Fermentation. (*Siehe auch* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.)
- 5050 Dissimilation. Ausscheidung.
- 5100 Arbeitsleistung im Allgemeinen.
- 5200 Allgemeine Beziehungen zu äussern Lebensbedingungen.
- 5300 Anpassung. Mimicry.
- 5400 Schutz-Mechanismen. (*Siehe auch* N 0219.)
- 5500 Oekologie. (*Siehe auch* M 3200.)
- 5550 Symbiose. (*Siehe auch* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
- 5600 Kolonien. (*Siehe auch* N 0219.)

Verfall.

- 5700 Das Altern. (*Siehe auch* O 1920.)
- 5800 Degeneration. (*Siehe auch* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
- 5900 Tod. (*Siehe auch* Q 0180.)

ALLGEMEINE CYTOLOGIE.

(*Siehe auch* (M) Botanik, (O) Anatomie, (Q) Physiologie.)

- Allgemeines.

- 2700 Héritéité. (*Voy. aussi* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.) Eredità. (*Vedi anche* M 4410 ; N 0223 ; P 2200 ; Q 0110.)
- 3000 Variation. (*Voy. aussi* M 4500 ; N 0223.) Variazioni. (*Vedi anche* M 4500 ; N 0223.)
- 4000 Mécanisme du développement. (*Voy. aussi* O 1500.) Meccanismo dello sviluppo. (*Vedi anche* O 1500.)
- 4100 Influence des agents internes. Influenza di agenti interni.
- 4200 " " " externes. " " " agenti esterni.
- 4250 Télégonie. Telegonia.
- 4300 Théorie de la descendance. (*Voy. aussi* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.) Teoria della discendenza. (*Vedi anche* K 0200 ; N 0223 ; O 1520 ; P 2550.)
- 4350 Consanguinité. Consanguineità.
- 4400 Phylogénie. (*Voy. aussi* M 4700.) Filogenia. (*Vedi anche* M 4700.)
- 4500 Ontogénie. (*Voy. aussi* N 0215.) Ontogenia. (*Vedi anche* N 0215.)
- 4550 Embryologie expérimentale. Embriologia sperimentale.

Vie individuelle.

Vita individuale.

- 4600 Généralités. Generalità.
- 4650 Durée de la vie. Durata della vita.
- 4655 Périodicité des phénomènes vitaux. Periodicità dei fenomeni vitali.
- 4670 Réviviscence. Survie des organes. Reviviscenza. Sopravvivenza degli organi.
- 4700 Structure moléculaire. Struttura molecolare.
- 4800 Alimentation et assimilation. (*Voy. aussi* Q 1800, 7921, 7931.) Alimenti ed assimilazione. (*Vedi anche* Q 1800, 7921, 7931.)
- 4900 Métabolisme, y compris la chimie biologique. (*Voy. aussi* D 8040 ; Q 7900.) Metabolismo, inclusa la chimica biologica. (*Vedi anche* D 8040 ; Q 7900.)
- 5000 Respiration et fermentation. (*Voy. aussi* M 3100 ; Q 6000 ; R 1820.) Respirazione e Fermentazione. (*Vedi anche* M 3100 ; Q 6900 ; R 1820.)
- 5050 Désassimilation. Excrétion. Disassimilazione. Escrezione.
- 5100 Travail en général. Produzione di lavoro in generale.
- 5200 Relations générales avec le milieu extérieur. Rapporti generali con le condizioni esterne.
- 5300 Adaptation. Mimétisme. Adattamento. Mimetismo.
- 5400 Mécanisme de la protection. (*Voy. aussi* N 0219.) Meccanismi protettivi. (*Vedi anche* N 0219.)
- 5500 Ecologie (mœurs). (*Voy. aussi* M 3200.) Ecologia. (*Vedi anche* M 3200.)
- 5550 Symbiose. (*Voy. aussi* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.) Simbiosi. (*Vedi anche* M 3220 ; N 0219 ; Q 0285 ; R 1640.)
- 5600 Colonies. (*Voy. aussi* N 0219.) Colonie. (*Vedi anche* N 0219.)

Décrépitude.

Regressione dell' individuo.

- 5700 Sénescence. (*Voy. aussi* O 1920.) Senescenza. (*Vedi anche* O 1920.)
- 5800 Dégénérescence. (*Voy. aussi* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.) Degenerazione. (*Vedi anche* M 4650 ; P 2230 ; Q 0482.)
- 5900 Mort. (*Voy. aussi* Q 0180.) Morte. (*Vedi anche* Q 0180.)

CYTOLOGIE GÉNÉRALE.

CITOLOGIA GENERALE.

(*Voy. aussi* (M) Botanique, (O) Anatomie, (Q) Physiologie.)

(*Vedi anche* (M) Botanica, (O) Anatomia, (Q) Fisiologia.)

- 6000 Généralités.

Generalità.

*Structure and Composition of the Cell.**(See also M 2640-2900; O 0510; Q 0210.)*

- 6100 General. *(See also Q 0200.)*
 6200 Cytoplasm. *(See also M 2700.)*
 6300 Nucleus. *(See also 8000; M 2740.)*
- 6400 Active Cell-Contents (Centrosome, etc.)
 6450 Chloroplasts.
 6500 Contractile Vacuoles. *(See also M 2780.)*
 6600 Other Cell-Contents.
 6650 Reserve Material.
 6750 Skeleton.
 6900 Cell Membrane. *(See also M 2850.)*

*Bau und Zusammensetzung der Zelle.**(Siehe auch M 2640-2900; O 0510; Q 0210.)*

- Allgemeines. *(Siehe auch Q 0200.)*
 Cytoplasma. *(Siehe auch M 2700.)*
 Kern. *(Siehe auch 8000; M 2740.)*
- Active Zellen-Bestandteile (Centrosom etc.).
 Chloroplasten.
 Contractile Vacuolen. *(Siehe auch M 2780.)*
 Andere Zellen-Bestandteile.
 Reserve-Material.
 Zell-Skelett.
 Zell-Membran. *(Siehe auch M 2850.)*

Physical Properties.

- 7000 Osmotic Pressure, etc. *(See also Q 0224.)*

Physikalische Eigenschaften.

- Osmotischer Druck etc. *(Siehe auch Q 0224.)*

Physiological Properties.

- 7300 General.
 7350 Metabolism. *(See also Q 0230.)*
 7375 Phagocytosis. Macrophages.
 7400 Motion. *(See also M 3180; Q 0240.)*
- 7500 Production of Heat.
 7550 " Light.
 7600 " Electricity.
 7700 Irritability. *(See also M 3180.)*
 7800 Fatigue.
 7900 Conductivity of Stimuli.
 7950 Sensation. *(See also Q 3000.)*
 8000 Cell and nuclear Division.

Physiologische Eigenschaften.

- Allgemeines.
 Stoffwechsel. *(Siehe auch Q 0230.)*
 Phagocytose. Macrophagen.
 Bewegung. *(Siehe auch M 3180; Q 0240.)*
 Erzeugung von Wärme.
 " Licht.
 " Elektrizität.
 Reizbarkeit. *(Siehe auch M 3180.)*
 Ermüdung.
 Leitung von Reizen.
 Empfindung. *(Siehe auch Q 3000.)*
 Zell- und Kernteilung.

*Influence of Physical and Chemical Agents.**(See also Q 0290, 0295, 7919.)*

- 8250 Light (including Röntgen rays, etc.).
- 8300 Temperature.
 8350 Electricity.
 8400 Gravity.
 8450 Other Physical Agents.
 8500 Chemicals, including Colouring Matters. *(See also O 0690; Q 0295, 1300-1370.)*

*Einfluss physikalischer und chemischer Agentien.**(Siehe auch Q 0290, 0295, 7919.)*

- Licht (einschl. Röntgenstrahlen etc.).
 Temperatur.
 Elektrizität.
 Schwerkraft.
 Andere physikalische Agentien.
 Chemikalien mit Einschluss der Färbemittel. *(Siehe auch O 0690; Q 0295, 1300-1370.)*

Pathological Changes.

- 8600 General.
 8700 Death. *(See also Q 0180.)*

Pathologische Veränderungen.

- Allgemeines.
 Tod. *(Siehe auch Q 0180.)*

Structure et composition de la cellule.

(Voy. aussi M 2640-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- 6100 Généralités. (Voy. aussi Q 0200.)
 6200 Cytoplasme. (Voy. aussi M 2700.)
 6300 Noyau. (Voy. aussi 8000 ; M 2740.)
 6400 Composants actifs de la cellule (centrosome, etc.)
 6450 Chloroplastes.
 6500 Vacuoles contractiles. (Voy. aussi M 2780.)
 6600 Autres composants de la cellule.
 6650 Matières de réserve.
 6750 Squelette de la cellule.
 6900 Membrane cellulaire. (Voy. aussi M 2850.)

Propriétés physiques.

- 7000 Pression osmotique, etc. (Voy. aussi Q 0224.)

Propriétés physiologiques.

- 7300 Généralités.
 7350 Métabolisme. (Voy. aussi Q 0230.)
 7375 Phagocytose. Macrophages.
 7400 Mouvement. (Voy. aussi M 3180 ; Q 0240.)
 7500 Production de la chaleur.
 7550 " de la lumière.
 7600 " de l'électricité.
 7700 Irritabilité. (Voy. aussi M 3180.)
 7800 Fatigue.
 7900 Conductibilité des stimuli.
 7950 Sensation. (Voy. aussi Q 3000.)
 8000 Division cellulaire et nucléaire.

Influence des agents physiques et chimiques.

(Voy. aussi Q 0290, 0295, 7919.)

- 8250 Lumière (y compris les rayons de Roentgen, etc.).
 8300 Température.
 8350 Électricité.
 8400 Pesanteur.
 8450 Autres agents physiques.
 8500 Agents chimiques (y compris les matières colorantes). (Voy. aussi O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

Modifications pathologiques.

- 8600 Généralités.
 8700 Mort. (Voy. aussi Q 0180.)

Struttura e Composizione della Cellula.

(Vedi anche M 2460-2900 ; O 0510 ; Q 0210.)

- Generalità. (Vedi anche Q 0200.)
 Citoplasma. (Vedi anche M 2700.)
 Nucleo. (Vedi anche 8000 ; M 2740.)
 Componenti attivi della Cellula (centrosoma, etc.)
 Cloroplasti.
 Vacuoli contrattili. (Vedi anche M 2780.)
 Altri componenti della Cellula.
 Materiali di riserva.
 Scheletro cellulare.
 Membrana cellulare. (Vedi anche M 2850.)

Proprietà fisiche.

- Pressione osmotica. (Vedi anche Q 0224.)

Proprietà fisiologiche.

- Generalità.
 Metabolismo (Vedi anche Q 0230.)
 Fagocitosi. Macrofagi.
 Movimento. (Vedi anche M 3180 ; Q 0240.)
 Produzione di Calore.
 " " Luce.
 " " Elettricità.
 Irritabilità. (Vedi anche M 3180.)
 Fatica.
 Conduttibilità degli stimoli.
 Sensazione. (Vedi anche Q 3000.)
 Divisione cellulare e nucleare.

Influenza di agenti fisici e chimici.

(Vedi anche Q 0290, 0295, 7919.)

- Luce (inclusi i raggi di Roentgen, etc.).
 Temperatura.
 Elettricità.
 Gravità.
 Altri agenti fisici.
 Agenti chimici, compresi i mezzi di colorazione. (Vedi anche O 0690 ; Q 0295, 1300-1370.)

Modificazioni patologiche.

- Generalità.
 Morte. (Vedi anche Q 0180.)

INDEX

TO

(L) GENERAL BIOLOGY.

Adaptation	5300	Food !.. .. .	4800
Addresses	0040	Grafting	2180
Assimilation	4800	Gravity, Influence of, on cell ..	8400
Bibliographies	0032	Generation, Alternation of ..	2550
Biography	0010	Heat, Production of	7500
Budding	2150	Hermaphrodisism	2' 50
Cell-contents, Active	6400	History	0010
— other than Active	6600	Hybridization	2600
Cell membrane	6900	Inheritance	2700
Cell, Structure and composition		Internal agencies, Influence of ..	4100
of	6100-6900	Institutions	0060
Chemicals, Influence of, on Cell	8500	Irritability	7700
Chloroplasts	6450	Lectures	0040
Collections	0060	Life, Duration of	4650
Collective Works	0030	Light, Influence of, on Cell ..	8250
Colonies	5600	— Production of	7550
Colouring matters, Influence of,		Macrophages	7375
on cell	8500	Measuring	0500
Congresses, Reports of	0020	Metabolism	4900-7350
Consanguinity	4350	Metamorphosis	2500
Copulation	2350	Methods and Apparatus..	0100-0550
Cytology	6000-8700	Micro-Chemistry.. .. .	0200
Cytoplasm	6200	Microscope	0110
Death	5900, 8760	Microtome	0150
Degeneration	5800	Mimicry	5300
Descent, Theory of	4300	Molecular structure	4700
Development, Mechanism of ..	4000	Morphology	1000-1500
Dictionaries	0030	Motion	7400
Division of cells	8000	Museums	0060
Electricity, Influence of, on cell	8350	Nomenclature	0070
— Production of	7600	Nucleus of cell	6300
Embryology, Experimental ..	4550	Œcology	5500
Excretion	5050	Ontogeny	4500
External agencies, Influence of	4200	Osmotic pressure.. .. .	7000
— conditions, Relations to ..	5200	Parthenogenesis	2150
Fatigue	7800	Pathological changes of cells ..	8600
Fauna	0080	Pedagogy.. .. .	0050
Fermentation	5000	Periodicals	0020
Fertilization	2400	Periodicity of vital phenomena..	4655
Fission	2100	Phagocytosis	7375
Fixation	0250	Philosophy	0000
Flora	0080	Photography	0400

Phylogeny	4400	Staining	0300
Physiology, General ..	2000-5900	Stimuli, Conductivity of ..	7900
Promorphology	1200	Survival of organs	4670
Protective mechanisms ..	5400	Symbiosis	5550
Radiography	0450	Tables	0030
Regeneration	2175	Tectology	1100
Reproduction, Asexual ..	2050	Telephony	4250
— Sexual	2300	Temperature, Influence of, on	
Reserve material of cell ..	6650	cell	8300
Respiration	5000	Teratology	1500
Reviviscence	4670	Text Books	0030
Senescence	5700	Treatises, General	0030
Sensation	7950	Vacuoles, Contractile	6500
Skeleton of cell	6750	Variation	3000
Societies, Reports of ..	0020	Weighing	0500
Spectrum apparatus	0350	Work, Performance of	5100

TABLE DES MATIÈRES

POUR LA

BIOLOGIE GÉNÉRALE (L).

Adaptation	5300	Fécondation	2470
Agents chimiques, Influence sur la cellule des	8500	Fixation	0250
— externes, Influence des	4200	Flore	0080
— internes, Influence des	4100	Gravité, Influence sur la cellule	8400
Alimentation	4800	Grefte	2180
Appareils spectroscopiques	0350	Génération alternante	2550
Assimilation	4800	Hérédité	2700
Bibliographies	0032	Hermaphrodisme	2650
Biographie	0010	Histoire	0010
Bourgeonnement	2150	Hybridation	2600
Cellule, Composants de la	6400, 6600	Institutions	0060
— Structure et composition de la	6100-6500	Irritabilité	7700
Chaleur, Production de la	7500	Leçons	0040
Chloroplastes	6450	Lumière, Influence sur la cellule de la	8250
Collections	0060	— Production de la	7750
Colonies	5600	Macrophages	7375
Coloration	0300	Manuels	0030
Conductibilité des stimuli	7900	Matières colorantes de la cellule	8500
Conférences	0040	— de réserve de la cellule	6650
Congrès, Rapports de	0020	Membrane cellulaire	6900
Consanguinité	4350	Mensuration	0500
Copulation	2350	Métabolisme	4900, 7350
Cytologie	6000-8700	Métamorphose	2500
Cytoplasme	6200	Méthodes et appareils	0100-0550
Dégénérescence	5800	Microchimie	0200
Descendance, Théorie de la	4300	Microscope	0110
Développement, Mécanisme du	4000	Microtome	0150
Dictionnaires	0030	Milieu extérieur, Relations avec la	5200
Discours	0040	Mimétisme	5300
Division de la cellule	8000	Modifications pathologiques de la cellule	8600
Electricité, Influence sur la cellule de l'	8350	Morphologie générale	1000-1500
— Production de l'	7600	Mort	5900, 8700
Embryologie expérimentale	4550	Mouvement	7400
Enseignement	0050	Musées	0060
Excrétion	5050	Nomenclature	0070
Fatigue	7800	Nucléus ou noyau de la cellule	6300
Faune	0080	Océologie	5500
Fermentation	5000	Ontogénie	4500
		Parthénogénèse	2450

Périodicité des phénomènes vitaux	4675	Sénescence	..	..	..	5700
Périodiques	0020	Sensation .. .. .	..	..	..	7950
Pesage	0500	Sociétés, Rapports des .. .. .	..	..	..	0020
Phagocytose	7375	Squelette de la cellule .. .. .	..	..	..	6750
Philosophie	0000	Stimuli, Conductibilité des .. .. .	..	..	..	7900
Photographie	0400	Structure moléculaire .. .. .	..	..	..	4700
Phylogénie	4400	Survie des organes .. .. .	..	..	..	4670
Physiologie générale	2000-5900	Symbiose .. .. .	..	..	..	5550
Pression osmotique	7000	Tabies .. .. .	..	..	..	0030
Promorphologie	1200	Tectologie.. .. .	..	..	..	1100
Protection, Mécanisme de la	5400	Télégonie .. .. .	..	..	..	4250
Radiographie	0450	Température, Influence sur la				
Recueils	0030	cellule de la .. .. .	..	..	..	8300
Régénération	2175	Tératologie .. .. .	..	..	..	1500
Reproduction asexuée	2050	Traités généraux .. .. .	..	..	..	0030
— sexuée	2300	Travail .. .. .	..	..	..	5100
Respiration	5000	Vacuoles contractiles .. .. .	..	..	..	6500
Réviscence	4670	Variation .. .. .	..	..	..	3000
Scissiparité	2100	Vie, Durée de la .. .. .	..	..	..	4650

INDEX

zu

(L) BIOLOGIE.

Abhandlungen, Allgemeine ..	0030	Lebensbedingungen, Beziehungen	
Altern	5700	zu äusseren	5200
Anpassung	5300	Lehrbücher	0030
Arbeitsleistung	5100	Licht, Einfluss auf Zelle ..	8250
Asexuelle Reproduktion ..	2050	— Erzeugung von	7550
Assimilation	4800	Makrophagen	7375
Ausscheidung	5050	Messen	0500
Bastardbildung	2600	Metamorphose	2500
Befruchtung	2400	Methoden und Apparate ..	0100-0550
Bewegung der Zelle	7400	Mikrochemie	0200
Bibliographien	0032	Mikroskop	0110
Biographien	0010	Mikrotom	0150
Blutsverwandtschaft	4350	Mimicry	5300
Chloroplasten	6450	Molekulare Struktur	4700
Copulation	2350	Morphologie	1000-1500
Cytologie	6000-8900	Museen	0060
Cytoplasma	6200	Nahrung	4800
Degeneration	5800	Nomenklatur	0070
Descendenztheorie	4300	Oekologie	5500-5600
Elektrizität, Einfluss auf Zelle..	8350	Ontogenie	4500
— Erzeugung von	7600	Osmotischer Druck in der Zelle	7000
Embryologie, Experimentelle ..	4550	Pädagogik	0050
Empfindung	7950	Parthenogenesis	2450
Entwicklungs-Mechanik	4000-4200	Periodica	0020
Ermüdung der Zelle	7800	Periodizität der Lebenser-	
Färbemittel	8500	scheinungen	4655
Färben	0300	Pfropfung	2180
Fauna	0080	Phagocytose	7375
Fermentation	5000	Philosophie	0000
Festreden	0040	Photographie	0400
Fixieren	0250	Phylogenie	4400
Flora	0080	Physiologie	2000-5900
Generationswechsel	2550	Promorphologie	1200
Geschichte	0010	Radiographie	0450
Gesellschaften, Berichte von ..	0020	Regeneration	2175
Hermaphroditismus	2150	Reizbarkeit der Zelle	7700
Knospenbildung	2150	Reizen, Leitung von	7900
Kolonien	5600	Reproduktion	2050-4500
Kongresse, Berichte von	0020	Reservestoffe in der Zelle ..	6650
Leben des Individuums	4600-5600	Respiration	5000
		Sammelwerke	0030

Sammlungen	0060	Überlebung der Organe.. ..	4670
Schutz-Mechanismus	5400	Ursprung des Organismus	2050-4500
Schwerkraft, Einfluss auf Zelle	8400	Vacuolen, Contractile	6500
Sexuelle Reproduktion	2300-2400	Variation	3000
Spektral-Apparate	0350	Vererbung	2700
Stoffwechsel	4900	Verfall	5700-5900
— der Zelle	7350	Vorträge	0040
Struktur, Molekulare	4700	Wägen.. .. .	0500
Symbiose	5550	Wärme, Erzeugung von.. ..	7500
Tabellen	0030	Wiederbelebung	4670
Tektologie	1100	Wörterbücher	0030
Telegonie	4250	Zellkern	6300
Temperatur, Einfluss auf Zelle..	8300	Zellmembran	6900
Teratologie	1500	Zellskelett	6750
Tod	5900	Zellstruktur	6100-6900
— der Zelle	8700		

INDICE

PER LA

BIOLOGIA GENERALE (L).

Adattamento	5300	Fauna	0080
Alimenti	4800	Fermentazione	5000
Assimilazione	4800	Fecondazione	2400
Bibliografie	0032	Filogenia	4400
Biografia	0010	Filosofia	0000
Calore, Produzione di	7500	Fisiologia	2000-5000
Cellula, Componenti attivi della	6400	Fissazione	0250
— Altri Componenti della	6600	Flora	0080
— Composizione e struttura	6100-6900	Fotografia	0400
della	6100-6900	Gemmazione	2150
Cellulare, Membrana	6900	Generazione alternante	2550
Chimiche, Influenza sulla cellula		Gravità, Influenza sulla cellula	8400
delle Azioni	8500	Ibridismo	2600
Citologia	6000-8700	Innesto	2180
Citoplasma	6200	Interne, Influenza di cause	4100
Cloroplasti	6450	Irritabilità	7700
Collettive, Opere	0030	Istituti	0060
Collezioni	0060	Lavoro, produzione di	5100
Colonie	5600	Lettere	0040
Coloranti, le Materie, della cellula	8500	Luce, Influenza sulla cellula	8250
Colorazione	0300	— Produzione di	7550
Condizioni esterne, Rapporti	5200	Macrofagi	7375
con le	5200	Manuali	0030
Congressi, Resoconti di	0020	Metabolismo	4900, 7350
Consanguineità	4350	Metamorfosi	2500
Copulazione	2350	Metodi ed apparecchi	0100-0550
Degenerazione	5800	Microchimica	0200
Discendenza, Teoria della	4300	Microscopio	0110
Discorsi	0040	Microtomi	0150
Divisione delle cellule	8000	Mimetismo	5300
Dizionari	0030	Misure	0050
Ecologia	5500	Molecolare, Struttura	4700
Elettricità, Influenza sulla cellula	8350	Morfologia	1000-1500
— Produzione di	7600	Morte	5900, 8700
Embriologia sperimentale	4550	Movimento	7400
Eredità	2700	Musei	0060
Ermafroditismo	2650	Nomenclatura	0070
Escrezione	5050	Nucleo della cellula	6300
Esterni, Influenza di agenti	4200	Ontogenia	4500
Fagocitosi	7375	Osmotica, Pressione	7000
Fatica	7800	Partenogenesi	2450

Patologiche, Modificazioni, delle					Sensazione	7950
cellule	8600	Simbiosi	5550			
Pedagogia.. .. .	0050	Società, Resoconti di	0020			
Periodici	0020	Sopravvivenza degli organi ..	4670			
Pe iodicità dei fenomeni vitali..	4655	Spettrali, Apparecchi	0350			
Pesi	0500	Stimoli, Conduttibilità degli ..	7900			
Promorfologia	1200	Storia	0010			
Protettivi, Meccanismi	5400	Sviluppo, Meccanismo dello ..	4000			
Radiografia	0450	Tavole	0030			
Respirazione	5000	Tectologia.. .. .	1000			
Reviviscenza	4670	Telegamia	4250			
Rigenerazione	2175	Temperatura, Influenza sulla				
Riproduzione asessuale	2050	cellula	8300			
— sessuale	2300	Teratologia	1500			
Riserva, Materiali di, della cellula	6650	Trattati generali	0030			
Scheletro della cellula	6750	Vacuoli contrattili	6500			
Scissione	2100	Variazioni	3000			
Senescenza	5700	Vita, Durata della	4650			

AUTHOR CATALOGUE.

Abonyi, Sándor. A szülők és a csira-sejtek korának hatása az utódokra. [Über den Einfluss des Alters der Eltern und der Keimzellen auf die Nachkömmlinge.] Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (687-689). [2700].

4474

Abric, Paul. Les mouvements browniens intraprotoplasmiques. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (417-418). [6200 7400].

4475

——— Automatisme et liberté chez les êtres unicellulaires. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (181-183). [2000 7300].

4476

——— La symbiose évolutive et la prédestination cytologique. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (951-957, av. fig.). [2040 5550].

4477

Adams, Cha[r]le[s] C[hristopher]. The postglacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] [Read at the Eighth International Geographical Congress, Washington, September 9, 1904.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (53-71, with text fig.). [0080].

4478

Aderhold, Rud[olf]. Die kaiserliche biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **1**, 1906, (2-20). [0060].

4479

——— Bericht über die Tätigkeit der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1905. (1. Jahresbericht.) Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **2**, 1906, (1-40). [0060].

4480

Adickes, Erich. Kant contra Haeckel. Für den Entwicklungsgedanken—gegen naturwissenschaftlichen Dogmatismus.

(1-490)

2. verb. u. erweit. Aufl. Berlin (Reuther & Reichard), 1906, (VII + 160). 23 cm. 2,40 M. [0000].

4481

Aigner-Abafi, Lajos. Új magyar lepkealakok. [Neue Falterformen aus Ungarn.] Rovart. L., Budapest, **13**, 1906, (69-75). [3000].

4482

Albers-Schönberg, [Heinrich]. Die Röntgentechnik. Lehrbuch für Aerzte und Studierende. 2. umgearb. Aufl. Hamburg (L. Gräfe u. Sillem), 1906, (XV + 428, mit 1 Taf.). 8vo. 12 M. [0450].

4483

Alezais. Pince porte-lames. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1098); Réunion biologique, Marseille, **1905**, (62). [0110].

4484

Allen, Joel A[saph]. The influence of physical conditions in the genesis of species. [Reprinted, with note and bracketed additions by the author, from the Radical Review, 1, 1877, (103-140).] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep., **1905**, 1906, (375-402). [3000 4200 4300].

4485

Alsberg, Moritz. Die Grundlagen des Gedächtnisses, der Vererbung und der Instinkte. (Grenzfragen der Literatur u. Medizin, hrsg. v. S. Rahmer, H. 2.) München (E. Reinhardt), 1906, (38). 24 cm. [2700].

4486

Ancel, P. v. Bouin, P.

Annandale, N. and Robinson, Herbert C. Fasciculi malayenses. Zoology, part 3. Liverpool, 1906, (1-148, with 1 pl.). 4to. [0080].

4487

Anthony, R. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des Mollusques acéphales dimyaires. Ann.

c

sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (165-397, av. pl.). [5300]. 4488

Arbeit, E. Die neuen Leitzschen Mikro-Summare. Jahrb. Phot., Halle, **20**, 1906, (97-100). [0400]. 4489

Arrhénius, Svante. La physicochimie des toxines et des antitoxines. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (633-637). [4800 4900]. 4490

——— v. Hamburger, H[artog] J[acob].

Asher, Leon. Das Gesetz der spezifischen Sinnesenergie und seine Beziehung zur Entwicklungslehre. Zs. Psychol., Leipzig, Abt. 2, **41**, 1906, (157-181). [4300]. 4491

Assmann, Georg. Ueber eine neue Methode der Blut- und Gewebsfärbung mit dem eosinsauren Methylenblau. Vorl. Mitt. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1350-1351). [0300]. 4492

Aster, E[rnst] von. Ueber die erkenntnistheoretischen Grundlagen der biologischen Naturwissenschaften. Mit spezieller Rücksicht auf: A. Pauly, „Darwinismus und Lamarckismus“. Viertelj. Schr. Philos., Leipzig, **30**, 1906, (397-435). [0000 4300]. 4493

Auerbach, M[ax]. Ein Desinfektionskasten und ein Transportgefäß für naturwissenschaftliche Museen. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (143-150). [0060]. 4494

Austerveil, Géza. Az erjesztő gomba a gyógyászatban. [Die Gärungspilze in der Heilkunde.] Gyógysz. Közl., Budapest, **22**, 1906, (595-598). [5000]. 4495

Avebury, Lord. The intelligence of animals. Nature, London, **73**, 1906, (315, 316). [0000]. 4496

[**Averincev**, S. V.] **Аверинцев**, С. В. Отчетъ о дѣятельности Мурманской Биологической Станціи въ 1905 году. [Bericht über die Tätigkeit der Biologischen Murman-Station im Jahre 1905.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, (1905), 1906, (188-204). [0020]. 4497

——— Rhizopoda прѣсныхъ водъ. [Die Süßwasser-Rhizopoden.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 2, 1906, (VIII + 1-346); deutsch. Rés., (347-351, mit Taf. I-V). [2300]. 4498

Awerinzew, S. v. Averincev, S.

Baart de la Faille, C. J. Einiges über Turgor und Permeabilität bei Pilzsporen. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (262-277). [7000]. 4499

[**Bachmetjev**, P.] **Бахметьевъ**, П. Къ вопросу о партеногенетическомъ происхожденіи мужскихъ экземпляровъ бабочки *Epinephele jurtina* L. [Zur Frage über die Parthenogenese der männlichen Exemplare des Schmetterlings *Epinephele jurtina* L.] St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1904, (1-16). [2450 4000]. 4500

Baetjer, F. H. v. Bardeen, Charles Russell.

Baker, Frank Collins. Application of De Vries's mutation theory to the Molusca. Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (327-334, with text fig.). [3000 4300]. 4501

Balázsy, D. Zur Glimmerteknik. [Demonstrationspräparate.] Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (12-14). [0550]. 4502

Banchi, Arturo. Sullo sviluppo dei nervi periferici in maniera indipendente dal sistema nervoso centrale. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (169-176). [4100]. 4503

——— Sviluppo degli arti pelvici innestati in sede anomala. Breve risposta al Prof. Braus. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (631-633). [2180]. 4504

Baranyai, Gyula. Természetráj a népiskolák V. és VI. oszt. számára. 2 kiad. [Naturgeschichte für V. u. VI. Klasse der Volksschulen.] Budapest, 1906, (139). 23 cm. 1 Krone. [0050]. 4505

Bard, L. De l'indépendance des deux problèmes de la spécificité sexuelle des ovules et de la production des sexes à volonté. Théorie physique de la sexualité. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **5**, 1906, (notes et revue, I-XVI). [2300]. 4506

Bardeen, Charles Russell and **Baetjer**, F. H. The inhibitive action of the Roentgen rays on regeneration in Planarians. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (191-195). [2175 4200]. 4507

Barfurth, Dietrich. Regeneration und Involution. 1905. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 2, **15**, (1905), 1906, (410-529). [2175]. 4508

——— Die Regeneration peripherer Nervennach Experimenten von

- C. F. Walter. C. R. ass. anat., 7^e session, (Genève), **1905**, Nancy, 1906, (164). [2175]. 4509
- Barker**, W. R. The Bristol museum and art gallery. London, Mus. J., **6**, 1906, (61-89, pls. I-IV). [0060]. 4510
- Barrington**, Amy and **Pearson**, Karl. On the inheritance of coat-colour in cattle. Biometrika, Cambridge, **4**, 1906, (427-464). [2700 3000 4300]. 4511
- Barrows**, W. M. v. Castle, W[illiam] E[rnest]. 4512
- Bastien**, L. v. Henry, Ch. 4513
- Bataillon**, E. La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXII). [4200]. 4512
- Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII - CCXXV). [7000]. 4513
- La parthénogenèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXIII-CCXXXV). [2450]. 4514
- Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII). [4200 4550]. 4515
- Le rôle de la pression osmotique en tératogenèse et en parthénogenèse expérimentales. Revue bourguignonne de l'Enseignement supérieur, **11**, 1901, (161-178). [2450 4550 7000]. 4516
- Bateson**, W. An address on Mendelian heredity and its application to man. Brit. Med. J., London, **1906**, 2, (61-67). [0040 2700 3000 4300]. 4517
- **Saunders**, Miss E. R. and **Punnett**, R. C. Report 3. Experimental studies in the physiology of heredity. London, Rep. R. Soc. Evol. Comm., **3**, 1906, (1-53). [2600 2700 3000 4300]. 4518
- Báthory**, Nándor és **Kneif**, Ödön. Természetráz a népiskolák V-VI. osztálya számára. [Naturgeschichte für die V-VI. Klasse der Volksschulen.] Budapest, 1906, (134, mit 3 farb. Taf. u. 72 Textfig.). 23 cm. 1 Krone. [0050]. 4519
- Bauer**, A. Recherches sur quelques-unes des conditions qui règlent la régénération des membres amputés chez le têtard de grenouille (siège et nombre des amputations, âge des animaux et plus particulièrement époque de leur naissance). J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (289). [2175]. 4520
- Bawden**, H[enry] Heath. The relations of biology and psychology. [Review of development and evolution. By J. Mark Baldwin.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (xxix-xxxiii). [0000]. 4521
- A comment on "objective nomenclature." J. Comp. Neur., Psych., Granville, Ohio, **16**, 1906, (389-390). [0070]. 4522
- Behrens**, J[hannes]. Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenburg über ihre Tätigkeit im Jahre 1905. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1906, (109). 23 cm. [0060]. 4523
- Beljerinck**, M[artinus] W[illems]. Une sarcine de fermentation anaérobie obligatoirement. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **11**, 1906, (199-205). [5000]. 4524
- Bellieni**. Méthode pratique et simplifiée de microphotographie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (339-543, av. fig.). [0400]. 4525
- Bender**, O. Ein einfacher Beleuchtungsapparat für Lappenpräparation und Mikroskopie. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (35-38). [0110]. 4526
- Benedikt**, Moriz. Les origines des formes et de la vie. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (417-420). [0000]. 4527
- v. Herrera, A. L. 4528
- Berg**, W. Die Ergebnisse der Ultramikroskopie in Bezug auf die Biologie. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (88-100). [0110]. 4528
- Ultramikroskopie. Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (353-355). [0110]. 4529
- Berger**, Emile. Note sur un examen comparatif des loupes Bruecke, Jackson

- et Berger. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (63-64). [0110]. 4530
- Bergonié, J.** Sur une nouvelle méthode de protection contre les rayons de Röntgen. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1566-1567). [0450]. 4531
- Berry, Edward W.** Isolation and evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (34). [4300]. 4532
- Berry, Evis Howard.** The "accessory chromosome" in *Epeira*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **11**, 1906, (193-201, with text fig.). [6300 6400]. 4533
- Bertel, Rudolf v. Czapek, Friedrich.**
- Berthelot, Marcelin.** Science et philosophie, nouv. édit. Paris (Calmann-Lévy), 1905, (492). 18 cm. [0000]. 4534
- Bertin, E. et Oui, M.** Monstre ectromélien hémimèle. Echo méd. Lille, **1903**, (378-379, av. fig.). [1500]. 4535
- Best, F.** Ueber Karminfärbung des Glykogens und der Kerne. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (319-322). [0300]. 4536
- Bethe, Albrecht.** Die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf die Färbung und Färbbarkeit tierischer Gewebe. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **6**, 1905, (399-425). [0300]. 4537
- Bickel, Adolf.** Die innere Einrichtung der experimentell - biologischen Abteilung. [In: Arbeiten aus dem path. Inst. zu Berlin.] Berlin (A. Hirschwald), 1906, (77-89). [0060]. 4538
- Biegański, Władysław.** Pojęcie przyczyny i związku przyczynowego w biologii. [L'idée de causalité en biologie]. Kryt. lek., Warszawa, **10**, 1906, (19-32, 48-50, 61-67, 85-92, 101-125). [0000]. 4539
- Biffen, R. H.** The application of Mendel's laws of inheritance to breeding problems. London, J. R. Agric. Soc., **67**, 1906, (46-63). [2600 2700 3000 4300]. 4540
- Billard, Armand.** Régénération de l'*Obelia dichotoma* L. et du *Tubularia indivisa* L. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1048-1050). [2175]. 4541
- Billet, A.** Modification à la méthode de coloration de Romanowsky-Giemsa. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (753-754). [0300]. 4542
- Billings, Elizabeth and Lee, Frederic S[chiller].** Mutation in the evening primrose, *Onagra biennis* (L.) Scop. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **3**, 1906, (15). [3000 4300]. 4543
- Birukoff, Boris.** Zur Theorie der Galvanotaxis. Tl 2. Arch. ges. Physiol., Bonn, **111**, 1906, (95-143). [8350]. 4544
- Blakeslee, Alfred F.** Investigation of sexuality in lower fungi. [Abstract of report on grant No. 160.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (275). [2300]. 4545
- Blanc, C. v. Regaud, Cl.**
- Blaringhem, Louis.** Sexualité et traumatisme. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (139-144). [2300 4200]. 4546
- A propos d'un mémoire de G. Klebs sur la variation des fleurs. Action de traumatismes sur la variation et l'hérédité. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (454-457). [Observations de Laurent, J. t.c. (558-560).] [2700 3000 4200]. 4547
- A propos de l'hérédité des mutilations. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (313-317). [2700 4200]. 4548
- La notion d'espèce. Application aux progrès de l'agriculture et à l'industrie des notions nouvelles de l'espèce. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (362-380). [2040]. 4549
- L'origine des espèces, sélection et mutation. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (839-861, av. fig.). [2040 3000 4300]. 4550
- Blücher, H.** Der praktische Mikroskopiker. Allgemein verständliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops und zur Anfertigung mikroskopischer Präparate nach bewährten Methoden . . . 2. Aufl. Leipzig (Lehrmittel-Anst. v. O. Schneider), 1906, (VIII + 106). 24 cm. [0110]. 4551
- Blumenthal, Ferd. v. Traube, Isidor.**
- Bode, C. und Oeding, W.** Methodik des naturkundlichen Unterrichts. Naturgeschichte u. Naturlehre. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1906, (VI + 80). 23 cm. [0050]. 4552

Bölsche, Wilhelm. Charles Darwin. 2. verb. u. verm. Aufl. Leipzig (R. Voigtländer), 1906, (146). 23 cm. 2 M. [0010]. 4553

Boetzkas, C. Die Eigenart der psychischen Phänomene im Gegensatz zu den physischen. Natur u. Offenb., Münster, **52**, 1906, (280-306, 457-477). [0000]. 4554

Bohn, G. Sur le phototropisme des larves de homard. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (963-966). [4550 5200]. 4555

——— Sur le parallélisme entre le phototropisme et la parthénogenèse artificielle. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (1260-1262). [2450 4200]. 4556

——— Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (789-791). [4200]. 4557

——— Influence de la position de l'animal dans l'espace sur les tropismes. Paris, C. R. soc. biol., **57**, 1904, (351-353, av. fig.). [5200]. 4558

——— Faits biologiques isolés et faits réunis par une fonction continue. Paris, C. R. soc. biol., **57**, 1904, (426-428). Observations de Viguier, C.: *Ib.* **58**, 1905, (8). [0000]. 4559

——— De l'anthropomorphisme en biologie comparée. Réponse à M. Dubois. Paris, C. R. soc. biol., **57**, 1905, (87-89). [0000]. 4560

——— Des tropismes et des états physiologiques. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (515-516). [5200]. 4561

——— L'éclairement des yeux et les mouvements rotatoires. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (564-566). [4200]. 4562

——— Essais et erreurs dans les tropismes. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (566-567). [4200]. 4563

——— L'influence des variations du degré de pureté de l'eau sur le phototropisme. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (650-652). [4200]. 4564

——— Sur le phototropisme de l'*Acanthia lectucaria* Fabr. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (520-521). [7300]. 4565

——— Sur l'adaptation des réactions phototropiques. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (584-585). [4200]. 4566

Bohn, G. Sur les courbures dues à la lumière. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (420-422). [5200]. 4567

——— La persistance du rythme des marées chez l'*Actinia equina*. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (661-663). [4655 5200]. 4568

——— Le rythme des marées et la matière vivante. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (708-710). [4655 5200]. 4569

——— Variation et évolution. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (508-532). [3000 4300]. 4570

——— Rapports et contrastes biologiques entre les animaux et les végétaux. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (124-137). [1000]. 4571

——— Les couleurs dans la nature. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (914-933). [1000 2000]. 4572

——— Action du radium sur la matière vivante. Science au XX^e siècle, Paris, **2**, 1904, (103-108, av. fig.) [4200 8450]. 4573

——— i **Drzewina, A**[nna]. Porównawcze działanie wody morskiej i roztworów soli na larwy płazów. (De l'action comparée de l'eau de mer et des solutions salines sur les larves des Batraciens). Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (293-314); Kraków, Rozpr. Akad., **46** B, 1906, (357-378). [4000-4200]. 4574

——— et **Piéron, Henri.** Le rythme des marées et le phénomène de l'anticipation réflexe. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (660-661). [4655 5200]. 4575

——— v. **Viguier, C.**

Boissondy, J. de. Les hypothèses cinétiques et la loi de l'évolution. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (815-823). [2000 4300]. 4576

Bokorny, Th. Verhalten von Buttersäure und einigen verwandten Säuren gegen Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **46**, 1906, (1709-1711). [8500]. 4577

——— Quantitative Wirkung der Gifte. Arch. ges. Physiol., Bonn, **111**, 1906, (341-375). [8500]. 4578

——— Ueber die quantitative Giftwirkung der Carbonsäure, verglichen mit der anderer Gifte. ChemZtg, Cöthen, **30**, 1906, (554-556). [8500]. 4579

Bokorny, Th. Wirkung der alkalischen Phosphate auf Zellen und Fermente. ChemZtg, Cöthen, **30**, 1906, (1249-1250). [8500]. 4580

——— Beitrag zur Erklärung der heftigen Giftwirkung von Sublimat. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (939-940). [8500]. 4581

——— Beobachtungen über die Giftmenge, welche zur Tötung einer bestimmten Menge lebenden Substanz nötig ist. Pharm. Centralhalle, Dresden, **47**, 1906, (121-124, 146-148, 162-165, 188-191). [8500 8700]. 4582

Bolton, H. The Bristol museum of natural history. London, Mus. J., **6**, 1906, (127-134). [0060]. 4583

Bonney, Victor. Eine neue und leicht auszuführende dreifache Färbung für Zellen und Gewebsschnitte nach Flemmings Dreifachbehandlung. Arch. path. Anat., Berlin, **185**, 1906, (359-361, mit 1 Taf.). [0300]. 4584

Bonnier, Gaston. L'accoutumance des abeilles à la couleur des fleurs. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (988-994). [5200]. 4585

——— La création actuelle des espèces. Paris, Revue du mois, **2**, 1906, (641-657). [0000]. 4586

Boring, A. M. v. Stevens, N. M.

[**Borodin, Ivan Parfenjevič.** Бородинъ, И. Прѣсноводная Биологическая станція Императорскаго С.-Петербургскаго Общества Естественныхъ Испытателей. [Die biologische Süßwasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St. Petersburg.] St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges., **2**, 1906, (V-LXXI). [0060]. 4587

Bougon. Le sens des noms propres en histoire naturelle. Micrographie préparateur, Paris, **12**, 1904, (38-44, 90-91, 138-140); **13**, 1905, (42-44, 91-94, 189-190). [0070]. 4588

Bouin, P. Ergastoplasme, Pseudo-chromosomes et Mitochondria (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scelopendra cingulata*). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (99-132, av. pl.). [6200]. 4589

——— Recherches sur la figure achromatique de la cytodièrese: sur la télophase des gros blastomères chez les Salmonidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4),

3, 1905, (notes et revue, XCII-XCVIII, av. fig.). [6300 8000]. 4590

Bouin, P. et Bouin, M. Réduction chromatique chez les Myriapodes. C. R. ass. anat., **4**, (Montpellier, Nancy, 1902, (74-78). [2300 6300 8000]. 4591

——— et Ancel, P. A propos du "trophospongium" et des "canalicules du suc." Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (221-223). [6600]. 4592

Brady, G. S. On the nature and origin of fresh-water faunas. Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., **1**, 1899, (153-164). [0080]. 4593

Brand, F. Ueber die Faserkonstruktur der *Cladophora*-Membran. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (64-70, mit 1 Taf.). [6900]. 4594

Brass, Arnold. Ernst Haeckel als Biologe und die Wahrheit. Stuttgart (M. Kiemann), 1906, (96). 24 cm. 1,50 M. [0010]. 4595

Braus, Hermann. A. Banchi (Florenz) und seine Gliedmassentransplantationen bei Anurenlarven. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (365-368). [2180]. 4596

Breitenbach, Wilhelm. Zum Gedächtnis Hermann Müllers. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (304-310). [0010]. 4597

[**Breitfuss, L. L.** Брейтфусъ, Л. Л. Экспедиція для Научнопромысловыхъ изслѣдованій у береговъ Мурмана. Отчетъ о ея работахъ въ 1903 г. [Wissenschaftliche-praktische Murman-Expedition. Bericht über die Thätigkeit pro 1903.] St. Petersburg [Comité für die Unterstützung der Küstenbewohner des Russischen Nordens], 1906, (LXVIII + 257, mit 7 Fig. u. 1 Karte). 30 cm. [0060]. 4598

Brooks, William Keith. Heredity and variation; logical and biological. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **45**, 1906, (70-76). [3000 2700]. 4599

Brown, Arthur Erwin. Ontogenetic species and convergent genera. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (146-147). [3000 4500]. 4600

——— Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906], (16). 23 cm. [0010 4300]. 4601

[**Bruksch, D.** Брукшъ, Д. О способѣ получения по одному искусственному рою съ двухъ семей. [Ueber

ein Mittel von zwie Bienenvölkern je einen künstlichen Schwarm zu erhalten.] Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **19**, 1904, (395-396). [5600]. 4602

Brunk, Albert. Ueber Azetonanwendung zur Paraffineinbettung, besonders zu einer einfachen Schnelleinbettungsmethode. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2525-2527). [0150]. 4603

Buchner, Louis. Force et matière, ou principes de l'ordre naturel mis à la portée de tous. Trad. sur la 17^e édition allemande et précédée d'une notice biobibliographique par V. Dave. Paris (Schleicher), 1906, (XIX + 327). 20 cm. 2 fr. [0000 0010]. 4604

Buckman, S. S. v. Schuchert, Charles.

Bütschli, O[tto]. Beiträge zur Kenntnis des Paramylons. Arch. Protistenkunde, Jena, **7**, 1906, (197-228, mit 1 Taf.). [6650]. 4605

Burbank, Luther. Heredity. American Breeders' Association. Proceedings. Washington, D.C., **1**, 1905, (158-161). [2700]. 4606

Burck, W[illiam]. Over planten, die in de vrije natur het karakter dragen van [tusschenrassen in den zin van de Mutatiethoorie. [On plants which in the natural state have the character of ever-sporting varieties in the sense of the mutation theory.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (769-784) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (798-811) (English); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **11**, 1906, (445-461) (French). [2700 3000]. 4607

Burckhardt, Rud[olf]. Zur Geschichte und Kritik der biologiehistorischen Literatur. [II. Joh. Spix. III. Osc. Schmidt.] Zool. Ann., Würzburg, **2**, 1906, (31-46). [0010]. 4608

Burns, Louisa. The metabolism of the neurone; a résumé. [With bibliography.] Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (73-79). [7350]. 4609

Busck, Gunni. Niels R. Finsen. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Finsens, **10**, 1906, (1-3, with portr.). [0010]. 4610

——— Bidrag til Undersögelserne over den fotokemiske Hudreaktion. [Some contributions to the examinations of the photo-chemical reaction of the skin]. Kjöbenhavn, Medd. Finsens, **10**, 1906, (24-29). [8250]. 4611

[**Butkevič**, A. S.] Буткевичъ, А. С. Къ вопросу объ улучшеніи породы пчель. [Zur Frage über die Verbesserung der Bienenrasse.] Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **21**, 1906, (47-51, 73-74, 113-115). [3000 5200]. 4612

Cagnetto, Giovanni. Per la colorazione delle cellule cromofile dell'Hypophysis cerebri. Nota di tecnica istologica. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, [1906], (539-543). [0300]. 4613

Calkins, Gary N[athan]. Studies on the life history of Protozoa. IV. Death of the A series. Conclusions. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (423-461, with 3 pls., 3 text figs.). [2040 6100 8700]. 4614

——— *Paramecium aurelia* and mutation. [Abstract] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **3**, 1906, (48-49). [3000]. 4615

——— Fritz Schaudinn. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (154-155). [0010]. 4616

Carneri, B. Empfindung und Bewusstsein. Monistische Bedenken. 2. Aufl. Stuttgart (A. Kröner), 1906, (39). 25 cm. 1 M. [0000]. 4617

Carpenter, F[rederic] W[alton] v. Castle, W[illiam] E[rnest].

Carrara, [Mario]. Das medizinische Studium und die ärztliche Praxis in Italien. II. III. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (1357-1359, 1397-1399). [0050]. 4618

Casey, Thc[omas] L[ancelot]. Variation versus mutation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (632). [3000 4300]. 4619

Caspari, Wilhelm. Die Bedeutung des Radiums für die Biologie. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (197-199). [8250]. 4620

——— Das Gesetz von der Erhaltung der Energie in seiner Anwendung auf den tierischen Organismus. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (273-282). [2000]. 4621

Castle, W[illiam] E[rnest]. Recent discoveries in heredity and their bearings on animal breeding. American Breeders' Association. Proceedings, Washington, D.C., **1**, 1905, (120-126). [2700]. 4622

——— Heredity of coat characters in guinea-pigs and rabbits. [With

bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution [Publication No. 23]), 1905, (78, with text fig., pl.). 27 cm. [2700]. 4623

Castle, W[illiam] E[rnest]. The origin of a polydactylous race of guinea-pigs. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution at Cold Spring Harbor, New York, No. 6, and Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 176. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 49], 1906, (15-29). [2700 4300]. 4624

Yellow mice and gametic purity. [With bibliography.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (275-281). [2700 3000]. 4625

Carpenter, F[rederic] W[alton], Clark, A[ustin] H[erbert], Mast, S. O. and Barrows, W. M. The effects of inbreeding, cross-breeding, and selection upon the fertility and variability of *Drosophila*. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 177 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 42, 1906, (729-786, with text fig.). [2600 3000 4350]. 4626

and **Forbes, Alexander**. Heredity of hair-length in guinea-pigs, and its bearing on the theory of pure gametes. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution at Cold Spring Harbor, New York, No. 5, and Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 175. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 49], 1906, (1-14, with text fig.). [2700 4300]. 4627

and **Mark, E[dward] L[aurens]**. Experimental studies in heredity. [Abstracts of reports on Grant No. 249.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. 4, (1905), 1906, (276). [2700 4300]. 4628

Caullery, Maurice. La vision dans les grandes profondeurs de la mer. Bull. Ass. franç. avanc. Sci., Paris, 1905, (53-64). [0040]. 4629

et **Chappellier, A.** Un procédé commode pour inclure dans la paraffine des objets microscopiques. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (454-455, av. fig.). [0150]. 4630

Cesa-Bianchi, Dominico. Ueber das Vorkommen besonderer Gebilde in den

Eiern mancher Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, 67, 1906, (647-679, mit 1 Taf.). [6400]. 4631

[Chainskij, A. I.] Хаинский, А. И. Физиологическія наблюденія надъ парамеціями. [Physiologische Beobachtungen an Paramoecien.] Varšava, Izv. Univ., 1906, 5-6, (1-48, mit 35 Fig. i. T.). [4200 4800 8450 8500]. 4632

Объ измѣненіяхъ въ строеніи ядра у парамецій. [Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramoecien.] Varšava, Trd. obšč. jest., Otd. biolog., 14, (1903), 1905, (1-22). [6300]. 4633

Chappellier, A. v. Caullery, M.

Charrin, A. L'hérédité. Son rôle dans les maladies. Les vraies et les fausses hérédités. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 6, 1906, (226-228, 265-271). [2700]. 4634

Chatton, Edouard. Sur la biologie, la spécification et la position systématique des *Amoebidium*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 5, 1906, (Notes et revue, XVII-XXX, av. fig.). [1000]. 4635

Child, C[harles] M[anning]. Some consideration regarding so-called formative substances. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 11, 1906, (165-181). [1200]. 4636

[Review of] The organization and cell-lineage of the ascidian egg. By E. G. Conklin. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (340-344). [6100]. 4637

Studies on regulation. IV. Some experimental modifications of form-regulation in *Leptoplana*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 1, 1904, (95-133, with 53 figs.). V. The relation between the central nervous system and regeneration in *Leptoplana*. Posterior regeneration. t.c. (463-512, with 47 text figs.). VI. The relation between the central nervous system and regulation in *Leptoplana*: anterior and lateral regeneration. t.c. (513-557, with 64 figs.). VII. Further experiments on form-regulation in *Leptoplana*. t.c. (253-285, with 34 figs.). [2175 4000 4200]. 4638

The relation between functional regulation and form-regulation. [With bibliography.] J. Exp.

Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (559-582). [4000]. 1639

Child, C[harles] M[anning]. The development of germ cells from differentiated somatic cells in *Moniezia*. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (592-597). [2300]. 4640

——— Contributions towards a theory of regulation. I. The significance of the different methods of regulation in Turbellaria. Arch. EntwMech., Leipzig, **20**, 1906, (380-426). [2175]. 4641

Chinorányi, Ede és **Halmos**, Viktor. Természetráajz. A középiskolák II. osztálya számára. [Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen.] Budapest, 1906, (120). 24 cm. 1 Kron. 80 Helle. [0050]. 4642

Cholodkovsky, N. A.] Холодковский, Н. А. Клетка и ядро. [Zelle und Zellkern.] Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 1906, 2, (2-20). [6000 6100 6300 7300]. 4643

Chubb, Gilbert C. The growth of the oocyte in *Antedon*: a morphological study in the cell-metabolism. London, Proc. R. Soc., B **77**, 1906, (384-387). [4900]. 4644

Chudiakov, N. N.] Худяковъ, Н. Н. Ферменти и протоплазма. Ръчь, произнесенная въ годичномъ собраніи Московскаго Сельскохозяйственнаго Института 26 сентябрь 1905 г. [Die Fermente und das Protoplasma. Vortrag gehalten in der Jahresversammlung des Moskauer Landwirtschaftlichen Institutes am 26 September 1905.] Moskva, 1905, (1-42). 28 cm. [5000 6200]. 4645

Chwolson, O[rest] D[anilovič]. Hegel, Haeckel, Kossuth und das zwölfte Gebot. Eine kritische Studie. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (V + 90). 23 cm. 1,60 M. [0000]. 4646

Clark, A[ustin] H[erbert] v. Castle, W[illiam] E[rnest].

Classen, Johannes. Ueber die Grenzen des Naturerkennens. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23**, (1905), 1906, Wiss. Beil., (1-17). [0000]. 4647

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Subspecies, mutations and forms. Nautilus, Boston, Mass., **20**, 1906, (58-60). [3000]. 4648

——— The evolution of species through climatic conditions. Science,

New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (145-146, with text fig.). [3000 4300 4200]. 4649

Coghill, G[eorge] E[llett]. Recent studies on the finer structure of the nerve cell. J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **14**, 1904, (171-202). [6100]. 4650

Colombo, Karl. Ueber die biologische Wirkung der wechselnden Felder. Experimentelle Untersuchungen. Zs. diätet. Ther., Leipzig, **9**, 1905, (125-137, 200-213). [8450]. 4651

Conklin, Edwin G[rant]. Organ-forming substances in the eggs of ascidians. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (205-230, with pl.). [6100]. 4652

——— Mosaic development in ascidian eggs. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (145-223, with 82 figs.). [4000]. 4653

——— [Review of] The analysis of racial descent in animals. By Thomas H. Montgomery, Jr. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (173-176). [4300 4400]. 4654

——— Does half of an Ascidian egg give rise to a whole larva? Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (727-753). [4000 4550]. 4655

Cook, O[rator] F[uller]. Factors of species-formation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (506-507). [3000]. 4656

——— The nature of evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (303-307). [4300]. 4657

——— The vital fabric of descent. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1906, (301-323). [4300]. 4658

Copeland, Manton v. Mark, E[dward] L[aurens].

Correns, C[arl]. Ein Vererbungsversuch mit *Dimorphotheca pluvialis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (162-173). [2700]. 4659

——— Ueber Vererbungsgesetze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77**, (1905), I, 1906, (201-221). Desgl. separat (erweiterter Abdruck), Berlin (Bornträger), 1905, (43). 26 cm. 1 M. [2700 2600]. 4660

Coupin, H. and Lea, John. The romance of animal arts and crafts. London, [1907, but reviewed in *Nature*, Nov. 22, 1906, [356/], [0030]. 4661

Cox, C[harles] F[inney]. Hugo de Vries on the origin of species and varieties by mutation. [A review.] New York, N.Y., *J. Bot. Gard.*, **6**, 1905, (66-70). [2700 3090 4300]. 4662

Crampton, Henry Edward. On a general theory of adaptation and selection. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (425-430). [4300]. 4663

Cuénot, L. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. *Arch. zool.*, Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CXXIII-CXXXII). [2700]. 4664

——— Présentation d'une sole à deux faces colorées. Paris, *C. R. soc. biol.*, **58**, 1905, (914-916); Réunion biologique de Nancy, **1905**, (63-65). [8250]. 4665

——— L'hérédité. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 5), **5**, 1906, (516-520). [2700]. 4666

Curtis et Lemoult, P. Sur l'affinité des matières colorantes artificielles pour le tissu conjonctif. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **140**, 1905, (1606-1608). [0300]. 4667

Czapiek, Friedrich. Oxydative Stoffwechselvorgänge bei pflanzlichen Reizreaktionen. Unter Mitwirkung von Rudolf Bertel. *I. Abt. Jahrb. wiss. Bot.*, Leipzig, **43**, 1906, (361-467). [5000]. 4667A

Dahl, Friedr. Die physiologische Zuchtwahl im weiteren Sinne. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **26**, 1906, (3-15). [4300]. 4668

Dahms, [Paul]. Beziehungen zwischen Form und Grösse bei Körpern. Danzig, *Schr. natf. Ges.*, (N.F.), **11**, H. 4, 1906, (XXVII-XXXII). [1000]. 4669

Dall, W[illiam] H[caley]. [Review of] *Evolution, racial and habitudinal*. By John T. Gulick. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (593-594). [4300]. 4670

Dalmady, Zoltán. A megőregedés. [Das Altern.] *Termt. Közl.*, Budapest, **38**, 1906, (1-16, 99-118). [5700 4650]. 4671

Danilewsky, B. Versuche über die elektrische Pseudoirritabilität toter Substanzen. *Arch. Anat. Physiol.*, Leipzig, *Physiol. Abt.*, **1906**, (413-432). [0000]. 4672

Darbishire, A. D. On the difference between physiological and statistical laws of heredity. *Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.*, **50**, No. 11, 1906, (1-44). [2700]. 4673

Darwin, Charles. Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der begünstigten Rassen im Kampf ums Dasein. Nach der Uebers. v. J. V. Carus u. der letzten engl. Ausg. bearb. v. Heinrich Schmidt. *Volks-Ausg. Stuttgart* (A. Kröner), [1906], (IV+297). 23 cm. 1 M. [4300]. 4674

Davenport, C[harles] B[enedict]. Evolution without mutation. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (137-143). [4300]. 4675

——— Some Mendelian results in animal breeding. [Abstract.] *New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, **2**, 1905, (30). [2700 4300]. 4676

——— On the imperfection of Mendelian dominance in poultry hybrids. [Abstract.] *New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, **3**, 1906, (31-32). [2700 4300]. 4677

——— The mutation theory in animal evolution. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (556-558). [3000 4300]. 4678

——— Station for experimental evolution at Cold Spring Harbor, New York. [Report on Grant No. 218.] [With bibliography.] Washington, D.C., *Carnegie Inst., Year Book No. 4*, (1905), 1906, (87-107, with pl.). [0060 3000 2700]. 4679

——— Inheritance in poultry. [With bibliography.] *Papers of the Station for Experimental Evolution*, No. **7**. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 52], 1906, (v + 136, with pl., text fig.). 25.5 cm. [4300 2700]. 4680

——— and **Hubbard, Marian E.** Studies in the evolution of *Pecten*. IV. Ray variability in *Pecten varius*. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (607-616). [3000]. 4681

Davidsohn, Carl. Zweierlei Amyloid-Reaktionen. Eine Ergänzung zu dem Aufsatz E. Neumanns in No 48 dieser Wochenschr. Jg 1901. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (317-318). [0200]. 4682

——— Vorzüge der Kresylviolettfärbung. Verh. D. path. Ges., Jena, **1904**, H 2, 1905, (150-152). [0300]. 4683

Dax, R. Ueber den Ablauf der photodynamischen Erscheinung bei alkalischer, neutraler und saurer Reaktion. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **87**, 1906, (365-372). [8250]. 4684

Deegener. Der mikrophotographische Apparat von H. O. Juel. Natw. Zs. landw., Stuttgart, **4**, 1906, (220-226). [0400]. 4685

Dekhuysen, M[arinus] C[ornelis]. Iets over de werking van zwakke keukenzoutplossingen op leukocyten-Kernen. [Quelques mots sur l'action de solutions diluées de sel de cuisine sur les noyaux des leucocytes.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **42**, 2, 1906, (826-841). [8500 6300]. 4686

Delage, Yves. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXIV-CLXVIII). [2450]. 4687

——— Les problèmes de la biologie. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (215-236). [0000]. 4688

——— Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1369-1370). [2450]. 4689

——— Influence de quelques facteurs sur la parthénogenèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (1201-1204). [2450 4200]. 4690

——— Sur les adjuvants spécifiques de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (863-865). [2450 4350]. 4691

——— L'anatomie comparée et les bases de la morphologie. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (129-134, 167-172). [0040]. 4692

Delbrück, M[ax]. Der physiologische Zustand der Zelle und seine Bedeutung für die Technologie der Gärungsge- werbe. Vortrag . . . D. landw. Presse, Berlin, **33**, 1906, (663-664). [7000 5000]. 4693

Dellinger, O. P. Movements of amoebae and allied forms. [Presented by C. F. Hodge.] [Abstract.] Proc. Amer. Physiol. Soc. in Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **15**, 1906, (xvi-xvii). [7400]. 4694

Dennert, E. Das Wesen der Entwicklung und ihre Erforschung. Natur u. Kultur, Aachen, **3**, 1906, (360-365, 429-434, 496-500, 528-531). [2040]. 4695

——— Bibel und Naturwissenschaft. Gedanken und Bekenntnisse eines Naturforschers. 5. Aufl. Stuttgart (M. Kielmann), 1906, (XI + 321). 20 cm. 4 M. [0000]. 4696

——— Haeckels Weltanschauung, naturwissenschaftlichkritisch beleuchtet. 1-3. Tausend. Stuttgart (M. Kielmann), 1906, (VI + 111). 24 cm. 1,50 M. [0000]. 4697

Dépéret, Charles. L'apparition de la vie sur le globe. Revue du mois, Paris, **2**, 1906, (37-51). [0000]. 4698

Desfosses, P. et **Martinet**, A. Les cellules artificielles. Nature, Paris, **35**, (1^{er} sem.), 1906, (33-34). [6100]. 4699

Detto, Carl. Ein neues Gleitlineal. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (301-307). [0110]. 4700

Diačenko, S.] Дьяченко, С. По вопросу о назначении гутней. [Zur Frage über die Bestimmung der Drohen.] Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **19**, 1904, (394). [5550]. 4701

——— О роении. [Ueber das Schwärmen.] Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **21**, 1906, (11-17, 42-47). [5600]. 4702

Dieck, W. Das Photomikroskop für ultraviolette Strahlen und seine Bedeutung für die histologische Untersuchung, insbesondere der Hautgewebe. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (108-125, mit 5 Taf.). [0110]. 4703

——— Mikrophotographische Aufnahmen mit ultravioletten Strahlen und ihre Bedeutung für die Untersuchung der Hartgewebe von Zahn und Knochen. D. Monatsschr. Zahnheilk., Leipzig, **24**, 1906, (16-37). [0400]. 4704

Dieulafé. Un cas d'hypertrichose lombaire. Bibliogr. anat., Nancy, **15**, 1906, (145-147, av. fig.). [5400]. 4705

Dimon, Abigail Camp. The regeneration of a heteromorphic tail in *Allolobophora foetida*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (349-351). [2175]. 4706

— r. Morgan, T. H.

Ditchfield, P. H. and **Page**, William. The Victoria history of Berkshire. London, 1906, (XXV+422). [Natural history by numerous authors (1-172)]. [0080]. 4707

Dogiel, V. A. *Haplozoon lineare* u. *H. armatum*, neue Mesozoenformen. (Russ.) St. Peterburg, **38**, 1, 1907, (28-35); deutsch. Rés., (35-41). [2150 2300 4300]. 4707A

[**Dokturovskij**, Vl.] Доктуровскій, Вл. Теорія мутацій де-Фриса и теорія Дарвина. [Die Mutations-Theorie von de-Vries und die Theorie von Darwin.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (150-176). [3000 4300]. 4708

Dolfus, A. Liste départementale des naturalistes et des institutions d'histoire naturelle de la France. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (114-116, 132, 147-148). [0060]. 4709

Doncaster, L. Darwin and Mendel. Independent Rev., **9**, 1906, (174-183). [0000 2700 4300]. 4710

[**Doppelmair**, G. G.] Дуппельмайръ, Г. Г. О биологической станции Никольскаго Рыбоводнаго Завода. [Ueber die biologische Station der Fischzuchtanstalt Nikol'sk.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (226-230). [0060]. 4711

Dreuw. Zur Mikrophotographie. Monatshefte Derm., Hamburg, **41**, 1905, (306-313). [0400]. 4712

Dreyer, Lothar. Einige Bemerkungen zur Gramfärbung. Hyg. Rdsch., Berlin, **16**, 1906, (1185-1186). [0300]. 4713

Driesch, Hans. Regenerierende Regenerate. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (754-755). [2175]. 4714

— Studien zur Entwicklungsphysiologie der Bilateralität. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (765-791). [4550]. 4715

Drude, O[scar]. Die Beziehungen der Oekologie zu ihren Nachbargebieten. Dresden, SitzBer. Isis, **1905**, 1906, Abh., (100-115). [5500]. 4716

Drzewina, Anna. Evolution récente de nos connaissances sur la cellule. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (731-749). [6000]. 4717

Drzewina, Anna r. Bohn, G.

Dublin, Louis I. On the nucleoli in the somatic and germ cells of *Pedicellina americana*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (347-364, with text fig.). [6300 6600]. 4718

— The history of the germ cells in *Pedicellina americana* (Leidy). [With bibliography.] New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1905, (1-64, with 3 pls., 2 text fig.). [8000]. 4719

Dubois, Raphaël. Cultures minérales sur bouillons gélatineux. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (697-698). [6000]. 4720

— Morphologie et physiologie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (619-620). [1000 2000]. 4721

— Sur le mécanisme de la biophotogénèse. Réponse à M. G. Nadson. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1043-1044). [7550 5200]. 4722

— Sur la question de la télégonie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1059-1060). [4250]. 4723

— Remarque à propos de la Note de M. Emmanuel Fauré-Frémiet sur la structure du protoplasma chez les Protozoaires. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (528-529). [6200]. 4724

— La radioactivité et la vie. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (338-348). [0000 5200 7550]. 4725

— La création de l'être vivant et les lois naturelles. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (198-208, av. fig.). [0000 2040]. 4726

— La création de l'être vivant et les lois naturelles, in: Rentrée solennelle de l'Université [de Lyon], le jeudi 3 novembre 1904. Lyon (Storck), 1905, (4-31). 23 cm. [0000 2040]. 4727

du Bois-Reymond, René. Ueber die Beziehungen zwischen Wandspannung und Binnendruck in elastischen Hohlgebilden. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (806-824), auch in: Festschr. für J. Rosenthal, Tl 1, Leipzig (G. Thieme), 1906, (287-306). [2000]. 4728

Dubreuil, G. Le picro-bleu; note sur l'emploi de ce réactif pour la coloration spécifique des fibrilles conjonctives. Application à l'étude du tissu réticulé du ganglion lymphatique. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (62-66). [0300]. 4729

— r. Regaud, Cl.

Dubuisson. Sur les débuts de la dégénérescence dans les ovules de Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (531-532). [2300 5800]. 4730

Duvernay, L. Sur les mouvements amiboïdes du pus blennorrhagique. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (58-61). [7400]. 4731

Dybowsky, B[enedykt]. Parę słów o rzekomo nowych teoriach biologicznych na polu wiedzy przyrodniczej u nas w kraju. [Remarques sur certaines théories biologiques soi-disant nouvelles proposées récemment dans la littérature scientifique polonaise.] *Wszechświat*, Warszawa, **25**, 1906, (2-7, 24-28). [4300]. 4732

Dybowsky, W[ładysław]. Sprostrzeżenia naukowe nad bastardami tytoniu narcyzowego. [Observations scientifiques sur les hybrides de la *Nicotiana glauca* et de la *Nicotiana glauca*.] *Wszechświat*, Warszawa, **25**, 1906, (634-636). [2600]. 4733

Dzerżogovskij, V. S., Dzerżogovskij, S. K. u. Šumova-Sieber, N. O.] Дзержоговскій, В. С., Дзержоговскій, С. К. и Шумова-Зибберъ, Н. О. Вліяніє ніккелевихъ солей на животный организмъ. [Ueber die Wirkung der Nickelsalze auf den thierischen Organismus.] *Arch. sc. biol.*, St. Petersburg, **12**, 4-5, 1906, (327-350). [4200 4900]. 4734

Dzerżogovskij, S. K. v. Dzerżogovskij, V. S.

Edwardson, Herald. Woher kam das Leben? Eine Abhandlung über die Herkunft, Entstehung und das Vergehen des Lebens; auf Grund streng wissenschaftlicher Basis und theilweise eigener Forschungen gemeinverständlich dargestellt. Mährisch-Ostrau (R. Papauschek), 1906, (51). 23 cm. [0000]. 4735

Eijsbroek, H. Over de amboceptoren van een antistreptococcenserum. [On the amboceptors of an antistreptococcus serum.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, [1906], (285-293) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, [1906], (336-343) (English). [5400]. 4736

Eismond, J[ózef]. Mikrofotografia, jako środek badań naukowych. [La microphotographie et son application dans les recherches scientifiques.]

Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (433-436). [0400]. 4737

[Elenkin, Aleksandr Aleksandrovich.] Еленкинъ, А. А. Симбиозъ, какъ идея подвижнаго равновѣсія сожителейъ организмовъ. [Die Symbiose als abstracte Auffassung des beweglichen Gleichgewichts der Symbionten.] St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **6**, 1906, (1-18); deutsch Res., (18-19); St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (55-63); deutsch. Res., (82-84). [5550 5500]. 4738

Еленкинъ, А. Замѣтка по поводу статьи В. М. Арциковского, „О карликовыхъ формахъ *Fucus vesiculosus* L., въ связи съ вопросомъ о дегенераціи.“ [Note sur l'article de M. Arzichowsky [V. M. Arcichovskij]: "Formes naines de *Fucus vesiculosus* L. et la question de la dégénération." St. Petersburg, Journ. bot., **1**, 1906, (21-33); rés. fr., (39). [5800 5500 5300 3000]. 4739

Endrey, Elemér. A kereszterődsről. [Über Bastardbildung.] *Délmagy. Terint. Füz.*, Temesvár, **30**, 1906, (224-226). [2600]. 4740

Engleder, Franz. Zeichenskizzen zum naturkundlichen Unterricht nach biologischen Grundsätzen. Bearb. im Auftr. des Bezirkslehrervereins München. H. 3. München (M. Kellerer in Komm.), [1906]. (Taf. mit Erläut., ohne Pag.). 25 cm. 1,40 M. [0050]. 4741

Entz, Géza sen. Az állati szervezet és élet alapvonalai. A leggyakoribb állat. [Grundzüge des tierischen Organismus und Lebens. Das einfachste Tier.] Budapest, 1906, (38, mit 12 Fig.). 23 cm. 50 Heller. [2040 4600 5700]. 4742

Ewert, R. Die Parthenokarpie der Obstbäume. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (414-416). [2450]. 4743

Eycleshymer, Albert C[hauncey]. The development of chromatophores in *Necturus*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **5**, 1906, (309-313, with 7 text figs.). [6400]. 4744

Farmer, J. B. F. The cell and heredity. [Review, v. L. 5, No. 4325.] Nature, London, **75**, 1906, (98). [2700 6000]. 4745

Fauré-Frémiet, E. Contribution à l'étude des protoplasmas. Arch. anat. microsc., Paris, **8**, 1905, (1-68, av. 2 pls.). [6100 6200]. 4746

——— *Le Glaucoma pyriformis* et l'organisation de la substance vivante. C. R. ass. anat., Nancy, **8**, 1906, (120-127, av. fig.). [1000]. 4747

——— Sur la structure intime du protoplasma chez les Protozoaires. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (58-60). [6200]. 4748

——— Sur une variation expérimentale de la *Vorticella microstoma*. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (424-426). [4200]. 4749

——— Sur la structure [intime] du protoplasme chez les Protozoaires. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (612-614, 697-699). [6100 6200]. 4750

——— La théorie sphérulaire et la structure du noyau. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (699-701). [6300]. 4751

——— A propos de la structure du protoplasma chez les Protozoaires. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (389-391). [6200]. 4752

——— Le commensalisme des *Opercularia*. Le facteur mouvement. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (514-515). [5550]. 4753

Federici, Federico. Un nuovo metodo per la colorazione specifica delle Mastzellen. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (357-361). [0300]. 4754

[**Fedorov, S. E.**] Федоровъ, С. Е. Перфекционизмъ. Продолж. [Der Perfectionismus. Forts.] St. Petersburg, Bull. labor. biol., **8**, 2, 1906, (9-65); fr. Rés., (66-67). [0000 4300]. 4755

Fekete, Lajos. Tanulmány az üng-megyvei bükk őserdők faállományának szerkezetéről. [Studie über den Bau des Holzbestandes der Buchen-Urwälder vom Komiteat Ung.] Erd. kis., Sel-meczbánya, **8**, 1906, (105-118). [5300 5500]. 4756

Féré, Ch. Les portées noires de deux souris blanches. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (117-118). [2700]. 4757

Ferry, R. Faut-il écrire en français "caryocinèse" ou "karyokinèse"? Rev. mycol., Toulouse, **24**, 1902, (61-62). [0070]. 4758

Fick, Adolf. Gesammelte Schriften. In 4 Bänden. Bd 4: Vermischte Schriften einschliesslich des Nachlasses. Würzburg (Stahel), 1906, (VII + 669). 25 cm. 8,50 M.—Bd 4 auch separat mit dem Lebenslauf des Verf. v. Friedrich Schenck (S.A. aus Arch. ges. Physiol., Bonn, Bd 90, 1902) u. 1 Portr. ib. 1906. 10 M. [0030]. 4759

Fischel, Alfred. Ueber Bastardierungsversuche bei Echinodermen. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (498-525). [2600]. 4760

——— Zur Entwicklungs-geschichte der Echinodermen. I. Zur Mechanik der Zellteilung. II. Versuche mit vitaler Färbung. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (526-541). [8000 0300]. 4761

Flower, Stanley S. Report on mission to Europe, 1905. Cairo, 1906, (1-43). [0020]. 4762

Foot, Katharine and Strobell, E. C. Prophases and metaphase of the first maturation spindle of *Allolobophora foetida*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **4**, 1905, (199-243, with 9 pls.). [8000]. 4763

——— Sectioning paraffine at a temperature of 25° Fahrenheit. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (281-286, with text fig.). [0150]. 4764

——— Photographs of the egg of *Allolobophora foetida*. 2. Further notes on yolk-nucleus and polar nucleus. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (517-554). [6300 6400]. 4765

Forbes, Alexander v. Castle, W[illiam] E[rnest].

Forel, A[ugust]. Organischer Stammbaum. [Polemisch gegen Wasmann.] Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (861-863). [4300]. 4766

——— Zur Aesthetik als sexuelles [!] Zuchtwahlmoment. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **23**, 1906, (319-320). [4300]. 4767

——— Die psycho-physiologische Identitätstheorie als wissenschaftliches Postulat. [In: Festschrift für I. Rosenthal. Tl 1.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (119-132). [0000]. 4768

——— Gehirn und Seele. Vortrag . . . 9. Aufl. Stuttgart (A. Kröner), 1906, (45). 25 cm. 1 M. [0000]. 4769

Francé, Raoul. Der Werth der Wissenschaft. Freie Gedanken eines Naturforschers. 2. Ausg. Dresden (C. Reissner), 1906, (IV + 162). 23 cm. 3 M. [0000] 4770

Franken, A. Über die Unterrichtsweise in der Naturkunde. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (351-357). [0050]. 4771

Franz, V. Sind Lebenserscheinungen physikalisch erklärbar? Himmel u. Erde, Berlin, **18**, 1906, (145-148). [0000]. 4772

Fresenius, H. Die Bedeutung der landwirtschaftlich-chemischen Versuchstationen unter Darlegung der Entwicklung der Versuchs-Station Wiesbaden in den 25 Jahren ihres Bestandes (1. 1. 1881—1. 1. 1906). Vortr. D. landw. Presse, Berlin, **33**, 1906, (2-4). [0060]. 4773

Freund, Hans. Neuer Apparat zur Massenfärbung mikroskopischer Präparate von F. Hellige & Co. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (197-198). [0300]. 4774

Fricke, Adolf v. Schridde, Herm[ann].

Fürstenburg, Aug. v. König, J[os].

Fuhrmann, Franz. Die Kernteilung von *Saccharomyces ellipsoideus* I. Hansen bei der Sprossbildung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1906, 769-777, m. 1 Taf.). [6300 8000]. 4775

——— Der feinere Bau der Saccharomycetenzelle. [Eine kurze zusammenfassende Uebersicht.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **16**, 1906, (629-639, 697-702). [6100]. 4776

Gager, C[harles] Stuart. De Vries and his critics. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (81-89). [3000]. 4777

Gaidukov, N. Ueber Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (107-112). [0110]. 4778

——— Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (155-157). [0010]. 4779

——— Ueber die ultramikroskopischen Eigenschaften der Proto-

plasten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (192-194). [6200]. 4780

Gaidukov, N. Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (581-590). [4900]. 4781

——— Ueber die ultramikroskopische Untersuchung der Bakterien und über die Ultramikroorganismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **16**, 1906, (667-672). [6000]. 4782

——— Ueber die Anwendung des Ultramikroskops nach Siedentopf zur Untersuchung lebender Objekte. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (250-258). [0110]. 4783

——— Die neuen Zeisschen Mikroskope. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (59-67). [0110]. 4784

Gallardo, Angel. Les propriétés des colloïdes et l'interprétation dynamique de la division cellulaire. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (228-230). [8000]. 4785

Garbowski, T[adeusz]. O biegunowości jaju jeżowców. (*Paracentrotus lividus*). 1 tabl. [Sur la polarité de l'oeuf des oursins. (*Paracentrotus lividus*).] Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (278-318). [4000 4500]. 4786

Gardiner, J. S. The Indian Ocean. Being results largely based on the work of the Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark," Comm. B. T. Somerville, 1905. London, Geogr. J., **28**, 1906, (313-332, 454-471). [0080]. 4787

——— The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian Ocean. The Seychelles Archipelago. Nature, London, **73**, 1906, (294-296). [0080]. 4788

——— The fauna and Geography of the Maldives and Laccadive Archipelagos, **2**, Suppl. 2, 1906 (1046-1077). [Completing the work.] [0080]. 4789

Gardner, Nathaniel Lyon. Cytological studies in Cyanophyceae. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bot., **2**, 1906, (237-296, with pl.). [6100]. 4790

Garre, [Carl]. Transplantationen in der Chirurgie. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (801-804). [2180]. 4791

- Gaskell, W. H.** A neuro-syncytial theory of development. London, Rep. Brit. Ass., **1905**, 1906, (443-444). [2040]. 4792
- Gaule, Justus.** Kritik der Erfahrung vom Leben. Bd 1: Analyse. Leipzig (S. Hirzel), 1906, (VIII + 292). 24 cm. 7 M. [0000 0030]. 4793
- Gaupp, Otto.** Herbert Spencer. 3. verm. Aufl. (Frommann's Klassiker der Philosophie, hrsg. v. Rich. Falckenberg. Bd 5.) Stuttgart (F. Frommann), 1906, (VIII + 195, mit 1 Portr.). 8vo. 2 M. [0010]. 4794
- Gautier, Claude.** Sur un prétendu caractère différentiel entre le pigment vert de la soie de *Saturnia Yama-Mai* et les chlorophylles de feuilles de chêne. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (419-420, 556-557). [4900]. 4795
- Sur un prétendu caractère différentiel entre la matière colorante verte du cocon de *Saturnia Yama-Mai* et les chlorophylles des feuilles de chêne. (Réponse à M. J. Villard). Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (696-697). [4900]. 4796
- Gazert, Hans.** Proviant und Ernährung bei der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd 7, H. 1.) Berlin (G. Reimer), 1906, (1-73). [0060]. 4797
- Gerhardt, U[rich].** Experimentelle Urzeugung? Med. Klinik, Berlin, **2**, 1906, (45-47). [4300]. 4798
- Gerő, Vilmos.** Az élet keletkezése és az ember származása. [Ursprung des Lebens und die Abstammung des Menschen.] Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **30**, 1906, (205-216). [0000 2040 4300]. 4799
- Giard, A.** L'évolution des sciences biologiques. Bul. Ass. franç. avanc. Sci., Paris, **1905**, (231-254); Rev. Sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (193-205). [0040]. 4800
- Gildersleeve, Nathaniel.** Studies on the bactericidal action of copper on organisms in water. Amer. J. Med. Sci., Philadelphia, Pa., **129**, 1905, (754-760). [8500]. 4801
- Gineste, Ch. v. Kunstler, J.**
- Glasenapp, M.** Die Bedeutung der Spitzertypie für die Reproduktion von Mikrophotographien. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (174-182). [0400 0110]. 4802
- Godlewski, Emil, jun.** Untersuchungen über die Bastardierung der Echiniden- und Crinoidenfamilie. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **20**, 1906, (579-643, mit 2 Taf.). [2600]. 4803
- Goebel, K[arl].** Allgemeine Regenerationsprobleme. [In: Résultats scientifique du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (223-241). [2175]. 4804
- Goldfarb, A. J.** Experimental study of light as a factor in the regeneration of hydroids. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (129-152). [2175 4200]. 4805
- [Goliceyn, S.] Голицын, С.** По вопросу размытия натуральной ичелиной ячейки в связи с употреблением искусственной вошпы. [Zur Frage über die Dimensionen der natürlichen Bienenzelle im Zusammenhang mit dem Gebrauch von Kunstwaben.] Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **21**, 1906, (75-82, 117-120, 148-152, 183-184, 212-216, 251-254, 273-276, 293-295). [3000 4200 5200]. 4806
- Gorka, Sándor.** A rádium fejlesztette élő lényekről. [Über die durch Radium erzeugten Organismen.] Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (289-292). [2000 2040]. 4807
- Gough, Lewis Henry.** Plankton collected at Irish light stations. Rep. fisheries Ireland, Dublin, (1904), 1906, Part 2. Scientific Investigations, (227-279). [0020 0080]. 4808
- Green, J. Reynolds.** English men of science—Sir William Flower. London, 1906, (vi + 191). 12mo. [0010]. 4809
- Greil, Alfred.** Ueber die Verwendung des Nernstischen Glühlichtes in biologischen Laboratorien nebst Bemerkungen über die photographischen Aufnahmen von Embryonen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (257-285). [0110]. 4810
- Ein neuer Entwässerungsapparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (286-301). [0250]. 4811
- Gross, J[ulius].** Ueber einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (395-426, 508-524, 545-565). [2700 3000]. 4812

- Grünwald**, I[udwig] v. May, R[ichard].
Guenther, Konrad. Zagadnienia życia w świetle darwinizmu. Z upoważnienia autora spolszczyli Adam Kudelski i Kazimierz Kulwiec. Przy udziale zapom. kasy im. Mianowskiego [Les problèmes de la vie d'après la théorie darwinienne. Avec l'autorisation de l'auteur traduit par MM. A. Kudelski et K. Kulwiec. Edité avec le concours de la fondation Mianowski.] Warszawa (E. Wende i Sp.), 1906, (XIX + 425). Svo. rb. 2. [0000 4400]. 4813
- Darwinism and the problems of life: a study of familiar animal life. Translated by Joseph McCabe. London, 1906, (1-436). [2040 4300]. 4814
- Günther**, G[ustav]. Die tierische Zelle. In: Handbuch der vergl. mikr. Anatomie der Haustiere, hrsg. v. W. Ellenberger. Bd. 1. Berlin (P. Parey), 1906, (566-601). [6100]. 4815
- Guilliermond**, [A.]. L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (639-641). [6300 8000]. 4816
- Guilloz**, Th. Sur la notation des objectifs et des oculaires de microscope (1^{re}, 2^e et 3^e notes). Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (139-145). [0110] 4817
- Détermination de la grandeur réelle des objets dans les microphotographies. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (343-345). [0400]. 4818
- Sur la relation qui doit exister entre le numéro de l'oculaire, le numéro de l'objectif et son ouverture numérique pour pouvoir bénéficier, dans l'observation microscopique, de tout le pouvoir séparateur de l'instrument. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (730-732). [0110]. 4819
- Le champ dans l'observation microscopique déduit des numéros dioptriques de l'objectif et de l'oculaire. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (490-492). [0110]. 4820
- Gulick**, John T[homas]. Isolation and the evolution of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (433-434). [4300]. 4821
- Evolution, racial and habitual. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 25], 1905, (xii + 269, (L-490)
- with maps, pl., partly col.). 26.5 cm. [43 00]. 4822
- Gutherz**, Siegfried. Zur Kenntnis der Heterochromosomen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1906, (39). 22 cm. [6300 8000]. 4823
- Guttman**, W. Das „Ultramikroskop.“ Fortschr. Med., Berlin, 22, 1904, (285-287). [0110]. 4824
- Gutzmer**, A[ugust]. Reformvorschläge für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Entworfen von der Unterrichtskommission der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Tl 2. Nebst einem allgemeinen Bericht über die Tätigkeit der Kommission im verflossenen Jahre. Zs. math. Unterr., Leipzig, 37, 1906, (407-481). [0050]. 4825
- Guyer**, Michael F[rederic]. Animal micrology; practical exercises in microscopical methods. Chicago (University of Chicago press), 1906, (IX + 240, with illustr., tables, diagrs.). 23 cm. [0030 0110]. 4826
- Haacke**, Wilhelm. Die Gesetze der Rassenmischung und die Konstitution des Keimplasmas. Arch. EntwMech., Leipzig, 21, 1906, (1-93). [2700]. 4827
- Das Rassenmischungsgesetz. Umschau, Frankfurt a. M., 10, 1906, (941-944). [2700]. 4828
- Haan**, Henricus. Philosophia naturalis. In usum scholarum. Ed. III, emend. (Cursus philosophicus, p. III.) Freiburg i. B. (Herder), 1906, (XI + 253). 21 cm. 2,60 M. [0000]. 4829
- Haberlandt**, G[ottlieb]. Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perception mechanischer Reize. 2. verm. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1906, (VIII + 207, mit 9 Taf.). 24 cm. 11 M. [7700]. 4830
- Haeckel**, Ernst. Les énigmes de l'Univers. Paris (Schleicher frères), 1905, (460). 21 cm. [0000]. 4831
- Monismus und Naturgesetz. (Flugschr. des D. Monistenbundes, H. 1.) Brackwede i. W. (W. Breitenbach in Komm.), 1906, (40). 22 cm. 0,80 M. [0000]. 4832
- Die Lebenswunder. Gemeinverständliche Studien über biologische Philosophie. Ergänzungsband zu dem Buche über die Welt rätsel. Volks-Ausg. 1.-20. Taus.

Stuttgart (A. Kröner), [1906], (VIII + 200). 23 cm. 1 M. [0000]. 4833

Haeckel, Ernst. Prinzipien der generalen Morphologie der Organismen. Wörtlicher Abdruck eines Teiles der 1866 erschienenen Generalen Morphologie . . . Berlin (G. Reimer), 1906, (XVI + 447, mit Portr.). 24 cm. 12 M. [0030 1000]. 4834

Hahn, C. W. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (225-235, with 2 figs.). [2175]. 4835

Hall, Winfield S[cott]. The biology, physiology and sociology of reproduction, also sexual hygiene, with special reference to the male. Chicago (H. A. Ray), 1906, (6 p. 1. + 11-138, with illustr.). 19.5 cm. [2300]. 4836

Haller, Paul. Comenius und der naturwissenschaftliche Unterricht. (Wiss. Beil. zum Jahresberichte der Realschule mit Progymnasium zu Leisnig. Ostern 1906.) Leisnig (Druck v. H. Ulrich), 1906, (IV + 131). 22 cm. [0050]. 4837

Hallez, Paul. Sur le rhéotropisme de quelques Hydroides monosiphonés et des Bugula. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (727-730, 840-843). [5200]. 4838

Halluin, Maurice d'. Les étapes de la mort. Paris, C. R. soc. bioi., **59**, 1905, (370-371). [5900]. 4839

Halmos, Viktor v. Chinorányi, Ede.

Halphen, G. et Riche, A. Contribution à l'étude des teintures histologiques. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1408-1410). [0300]. 4840

Hamaker, J[ohn] I[rvin]. A compend of the principles of biology. For the use of students in "Biology." Randolph-Macon Woman's College, Lynchburg, Virginia. Lynchburg, Va., 1906, (121, with illustr., portr.). 21 cm. [0050]. 4841

Hamburger, H[artog] J[acob] en Arrhenius, Svante. Over den aard der praecipitine-reactie. [On the nature of precipitine - reaction.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (810-822) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, [1906], (33-45) (English). [5400]. 4842

Hanstein, R. von. Albert von Kölliker †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (89-91, 101-103). [0010]. 4843

Hanusz, István. Az emberi élet tartama. [Über die menschliche Lebensdauer.] Délmagy. Teremt. Füz., Temesvár, **30**, 1906, (119-128). [5700 5900]. 4844

Hargitt, Charles W. Regeneration in *Rhizostoma pulmo*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (73-94, with 6 figs.). [2175]. 4845

—— Variations among Scyphomedusae. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (547-584, with 1 pl., 17 text figs.). [3000]. 8464

Harper, E. H. Studies in the inheritance of color in Percheron horses. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **9**, 1905, (265-280). [2700]. 4847

Harper, R[obert] A[mer]. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 37], 1905, (104, with pl.). 25 cm. [2300 6300]. 4848

Harris, J. Arthur. The experimental data of the mutation theory. The Monist, Chicago, Ill., **16**, 1906, (254-293). [2700 3000]. 4849

Hartmann, Eduard von. Das Problem des Lebens. Biologische Studien. Bad Sachsa i. H. (H. Haacke), 1906, (VIII + 440). 25 cm. 12 M. [0000]. 4850

Hartmann, Johannes. Beobachtung einer Varietäten-Entstehung mit kritischer Beleuchtung derselben vom Standpunkte der Entwicklungstheorien. Prometheus, Berlin, **17**, 1906, (364-365). [3000]. 4851

Hartmann, Max. Tod und Fortpflanzung. Eine biologische Betrachtung. München (E. Reinhardt), 1906, (40, mit 2 Taf.). 25 cm. 1 M. [5900]. 4852

—— und Prowazek, S. v. Fritz Schaudinn †. Arch. Protistenkunde, Jena, **8**, 1906, (I-X, mit 1 Portr.). [0010]. 4853

Hartog, Marcus. Les explications physiques du champ de force de la cellule en cinèse. Paris, C.-R. Ass.

franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (536-545). [8000].

4854

Harvie-Brown, J. A. A fauna of the Tay basin and Strathmore. Edinburgh, 1906, (Lxxxvi + 377, with pls. and maps). [0080].

4855

Hatschek, B[erthold]. Hypothese der organischen Verebung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77**, (1905), I, 1906, (245-249); Desgl. separat. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (44). 8vo. 1 M. [2700].

4856

Headley F. W. Life and evolution. London, 1906, (XVI + 272). 8vo. [0000 4300].

4857

Heen, P. de. La matière, sa naissance, sa vie, sa fin. Paris (Béranger), 1905, (118, av. fig.). 28 cm. [0000].

4858

Heiberg, K. A. Beiträge zur Kenntnis der Langerhansschen Inseln im Pankreas, nebst Darstellung einer neuen mikroskopischen Messungsmethode. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (49-60). [0500].

4859

Heider, K[arl]. Vererbung und Chromosomen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77**, (1905), I, 1906, (222-244); Vortrag . . . Jena (G. Fischer), 1906, (IV + 42). 24 cm. 1,50 M. [2700 6300].

4860

Heim, L[udwig]. Ueber Asbestfilter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Referate, Beiheft, **1906**, (53-54). [0550].

4861

Heinrich, [Reinh.]. Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchs-Station Rostock für 1905. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **45**, 1906, (369-373, 378-383, 388-392, 394-398). [0060].

4862

Heinroth, O. Beobachtungen an Entenmischlingen. (Vorl. Mitt.) Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (3-4). [2600].

4863

Hektoen, Ludvig. Relations of pathology. [Address in the Section of Pathology of the International Congress of Arts and Sciences, St. Louis, Sept. 22, 1904.] J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill., **43**, 1904, (1911-1917). [0040 8600].

4864

Helbing, Carl. Carl Weigert. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (1747-1748). [0010].

4865

(1-490)

Helly, Konrad. Zur Darstellung der Leukocytenkörnclungen sowie der Zellstrukturen und der Bakterien im Gewebe. Centralbl. Path., Jena, **17**, 1906, (566). [0300].

4866

— Zur Technik der Wasser-aufklebung von Paraffinschnitten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (330-331). [0150].

4867

Henkler, Paul. Der Lehrplan für den Unterricht in Naturkunde. Historisch und kritisch betrachtet. (Sammlung naturw.-päd. Abh. Hrsg. v. O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 2, H. 7.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906, (IV + 44). 26 cm. 1 M. [0050].

4868

Henri, Victor. Le rôles des colloïdes en biologie. Découvertes de kinases artificielles. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (640-642). [2000].

4869

— et **Mayer**, A. L'état actuel de nos connaissances sur les colloïdes. 1^{re} partie: Préparation et propriétés des solutions colloïdales; énergie de la liaison entre le colloïde et le solvant. 2^e partie: Affinité des solutions colloïdales. 3^e partie: Statique chimique des solutions colloïdales. Application des lois de l'équilibre aux systèmes colloïdaux. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (1015-1030, 1066-1081, 1129-1140). [2000 6000].

4870

Henriksen, Martin E. A functional view of development. Everything in nature tends towards a state of equilibrium which is peculiar to itself. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (18-24, 33-37). [2040 4500].

4871

Henry, Charles et **Bastien**, Louis. Recherches sur la croissance de l'homme et sur la croissance des êtres vivants en général. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (797-807, av. fig.). [1100].

4872

Hensel, Paul. Naturwissenschaft und Naturphilosophie. [In: Festschrift für I. Rosenthal. Tl I.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (133-146). [0000].

4873

Hensen, Viktor. Die Biologie des Meeres. Rede . . . Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1906, (360-377). [5200].

4874

Herbst, Curt. Vererbungsstudien. I. Ein Plan zu rationellen Studien über Vererbungserscheinungen. II. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die

D 2

Ausbildung der Seeigelbastarde. III. Ist die „Schädigung“ eines der beiden Sexualprodukte von Einfluss auf das Hervortreten der väterlichen oder mütterlichen Charaktere? Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **21**, 1906, (173-305).
IV. Das Beherrschen des Hervortretens der mütterlichen Charaktere (Kombination von Parthenogenese und Befruchtung). *op. cit.* **22**, 1906, (473-497, mit 1 Taf.). [2450-2700]. 4875

Herdman, W. A. Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster fisheries of the Gulf of Manaar. With supplementary reports upon the marine biology of Ceylon by other naturalists. Part V. London (R. Soc.), 1906, (viii + 452). 4to. [0020 0080]. 4876

Heron, David. On the inheritance of the sex-ratio. Biometrika, Cambridge, **5**, 1906, (79-85). [2700]. 4877

Herrera, A. Suite des recherches sur l'imitation du protoplasma. Paris, Bul. soc. zool., **27**, 1902, (201-203). [6000]. 4878

— La renaissance du problème de la génération spontanée. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **5**, 1906, (208-209). [2400]. 4879

— Notions générales de biologie et de plasmogénie comparées. Traduit . . . par Georges Renaudet. Préface d. M[oriz] Benedikt. 1. Ed. française. Berlin (E. Junk), 1906, (XXIX + 260). 27 cm. 10 M. [0030]. 4880

Herrick, C. L., the late. Applications of dynamic theory to physiological problems. J. Comp. Neur. Psych., Granville, Ohio, **16**, 1906, (362-375). [2000]. 4881

Hertel, E[rnst]. Mitteilungen über die Wirkung von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1906**, (94-99). [8250]. 4882

— Einiges über die Bedeutung des Pigmentes für die physiologische Wirkung der Lichtstrahlen. Vergleichend - physiologische Untersuchungen. Zs. allg. Physiol., Jena, **6**, 1906, (44-70). [8250]. 4883

Hertlein, Paulus. Ein praktischer Apparat zur gleichzeitigen Durchlüftung beliebig vieler Aquarien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **17**, 1906, (65-68). [0550]. 4884

Hertwig, Oscar. Allgemeine Biologie. 2. Aufl. des Lehrbuches „Die Zelle und die Gewebe“. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI + 649). 26 cm. 15 M. [0030]. 4885

Hertwig, Richard. Ueber Konjugation von *Dileptus gigas*. München, Sitzber. Ges. Morph., **20**, H. 1, 1904, (1-3). [2050]. 4886

— Weitere Untersuchungen über das Sexualitätsproblem. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (90-112). [2300]. 4887

Herz, H[ans]. Energie und Richtkräfte. Ann. Natphilos., Leipzig, **5**, 1906, (409-438). [0000]. 4888

Hesse, O. Etwas vom Biologisch-Landwirtschaftlichen Institut Amani in Deutsch-Ostafrika. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **46**, 1906, (820-821). [0060]. 4889

[Hesse, Richard.] Гессе, Рихардъ. Учение о происхождении виды и дарвинизмъ. Перев. съ нѣм. [Die Lehre über die Entstehung der Arten und der Darwinismus. Aus dem deutsch. übers.] Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 1906, 1, (37-68, mit 19 Abbild.); 2, (21-49, mit 5 Abbild.); 3, (12-36, mit 2 Abbild.). [4300]. 4890

Hest, J. J. van. Pseudovakuolen in Hefezellen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906, (8-11, 91-100, 147-151, 345-349). [6600]. 4891

Hewitt, C. Gordon. The cytological aspect of parthenogenesis in insects. Manchester, Mem. Lit. phil. Soc., **50**, No. 6, 1906, (1-38). [2450 6300]. 4892

Heymans, G. und Wiersma, E. Beiträge zur speziellen Psychologie auf Grund einer Massenuntersuchung. 2. Artikel. [Geschlechtsanlage und Erbllichkeit.] Zs. Psychol., Leipzig, Abt. 1, **43**, 1906, (321-373). [2700]. 4893

Hinterberger, Hugo. Die photographische Aufnahme von Ammoniten. Jahrb. Phot., Halle, **20**, 1906, (67-70). [0400]. 4894

Hirsch, Paul. Das Ultramikroskop. Seine Einrichtung und seine Anwendung. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (465-470). [0110]. 4895

Hodgkin, T. E. Notes on the theories of preformation and epigenesis. Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., **1**, 1906, (199-218). [0000]. 4896

Höber, Rudolf. Zur Frage der elektrischen Fähigkeiten der Resorptionsorgane. [In: Festschrift I. Rosenthal gewidmet. Tl I.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (333-341); Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (748-754). [4800]. 4897

Hoek, P[aulus] P[eronius] C[ato]. Over polyandrie bij *Scalpellum stearnsi*. [On the polyandry of *Scalpellum stearnsi*.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (669-671) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (659-662) (English). [2400]. 4898

Höntscher, Hugo. Entwicklung und Bedeutung des biologischen Unterrichts. (Beil. zum Schulprogr. der Guts Muths-Realschule zu Quedlinburg. Ostern 1906.) Quedlinburg (Druck v. Gessler & Strauss), 1906, (21). 22 cm. [0050]. 4899

Hogue, M. J. v. Tennent, D[avid] H[ill]. 4900

Holland, T. H. W. T. Blanford, A.R.S.M., LL.D., C.I.E., F.R.S. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **2**, 1906, (i-iii). [0010]. 4900

Homuth, Paul. Biologie und exakte Naturwissenschaft. Görlitz, Abh. natf. Ges., **25**, 1906, (49-51). [0000]. 4901

Hoppe, Edmund. Der naturalistische Monismus Ernst Haeckels, besonders seine Welträtsel und Lebenswunder. Schwerin (F. Bran), 1906, (90). 21 cm. 1,60 M. [0000]. 4902

Houssay, Frédéric. Les idées d'évolution dans l'antiquité et le moyen age. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (241-259, av. fig.). [0010 4300]. 4903

——— L'abstraction dans les sciences naturelles. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (897-906). [0000]. 4904

Howard, L[eland] O[ssian]. Polyembryony and the fixing of sex. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (810-818). [2040]. 4905

Howe, Marshall A[very]. [Review of] The teaching of biology in the secondary school [by F. E. Lloyd and M. A. Bigelow]. Torrey, New York, N.Y., **4**, 1904, (156-158). [0050]. 4906

Hoyle, W. E. The new zoological institute at Breslau. London, Mus. J., **5**, 1906, (283-290). [0060]. 4907

——— Presidential address. The education of a curator. London, Mus. J., **6**, 1906, (4-24). [0040]. 4908

Hubbard, Marian E. v. Davenport, C. B.

Huber, G. Carl. On a rapid method of preparing large numbers of sections. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (187-196). [0150]. 4909

Hueppe, Ferdinand. Ueber Assimilation der Kohlensäure durch Chlorophyllfreie Organismen. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (192-215). [4800]. 4910

Hunter, George William, jun. and **Valentine**, Morris Crawford. Laboratory manual of biology. 2d ed., rev. New York (Holt), 1906, (x+246, with illustr.). 19 cm. [0030]. 4911

Hus, Henri. Hugo de Vries. The Open Court, Chicago, Ill., **20**, 1906, (713-725, with illustr.). [0010]. 4912

Hyde, Ida H[enrietta]. Differences in electrical potential in developing eggs. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **12**, 1904, (241-275, with diag.). [4200]. 4913

Ikeno, S[eiichi]. Zur Frage nach der Homologie der Blepharoplasten. Flora, Jena, **96**, 1906, (538-542). [6400]. 4914

Imbert, A. L'action des rayons X sur les poils blanchis. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (141-144). [5200 5700]. 4915

Issakowitsch, Alexander. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1906, (223-244). [4200 2300]. 4916

Istvánfi, Gyula. A szőlő fásoltványainak forradásáról. [Der Wachstumsverlauf der Holzveredlungen der Weinrebe.] Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (819-826). [2050 2180]. 4917

Itallie, L[epold] van. Over bloedkatalasen. [On catalases of the blood.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (540-545), (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (623-628), (English); Pharm. Weekbl., Amsterdam, **43**, 1906, (27-32), (Dutch). [6600 5000]. 4918

Ivanov, S. I.] Ивановъ, И. И. Искусственное оплодотвореніи у млекопитающихъ. [Die künstliche Befruchtung bei Säugethieren.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **12**, 4-5, 1906, (376-509). [0500 2600]. 4919

- [Jachontov, A.] ЯХОНТОВЪ, А. Замѣтка о повторныхъ поколѣніяхъ у нѣкоторыхъ видовъ дневныхъ бабочекъ. [Notices sur les générations itératives de quelques Lépidoptères Rhopalocères.] Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1905, [1906], (252-253). [2550]. 4920
- Jaeger, Gustav. Das Leben im Wasser und das Aquarium. 2. Aufl. Stuttgart (Kosmos), [1906], (VIII + 360, mit 9 Taf.). 27 cm. 3,50 M. [5200]. 4921
- Jakimowiczówna, Bronisława. Świecenie, jako zjawisko biologiczne. [La luminescence considérée comme phénomène biologique.] Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (353-359, 377-381, 392-394). [7550]. 4922
- Jammes, L. et Mandoul, H. Sur la spécificité des hôtes de Cestodes. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (104-106). [5400]. 4923
- Janicki, C. v. Ueber Ursprung und Bedeutung der Amphimixis. Ein Beitrag zur Lehre von der geschlechtlichen Zeugung. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (769-791, 833-854). [2300]. 4924
- Janse, J[acobus] M[arinus]. Polarität und Organbildung bei *Caulerpa prolifera*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1906, (394-460, mit 3 Taf.). [4100]. 4925
- Jastram, Martin. Ueber die Einwirkung der R-Strahlen auf Bakterien, Pflanzensamen und Infusorien. Zs. Elektrother., Leipzig, **7**, 1905, (325-331, 369-375, 398-405). [8250]. 4926
- Jeandelize, P. v. Richon, L.
- Jenkinson, J. W. On the effect of certain solutions upon the development of the frog's egg. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **21**, 1906, (367-460, mit 2 Taf.). [4200 4550]. 4927
- Jennings, H[erbert] S[pencer]. Modifiability in behavior. I. Behavior of sea anemones. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (447-472). [5200]. 4928
- The method of regulation in behavior and in other fields. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (473-494). [5200]. 4929
- Behavior of the lower organisms. [With bibliography.] (Columbia university biological series, 10.) New York (Columbia university press), 1906, (xiv + 11. + 366, with illustr.). 23 cm. [0030 5200 7900]. 4930
- Jodlbauer, A[lb.]. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Substanzen auf Paramacien und Enzyme bei Röntgen- und Radiumbestrahlung. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **80**, 1904, (488-491). [8250 8500]. 4931
- v. Tappeiner, H[ermann] v.
- Jöckel, Bruno. Eine neue Vorrichtung zur Durchlüftung von Aquarien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (66-71, 87-88). [0550]. 4932
- Joël, Karl. Der Ursprung der Naturphilosophie aus dem Geiste der Mystik. Jena (E. Diederichs), 1906, (XI + 198). 20 cm. 4,50 M. [0000]. 4933
- Johnston, Sir Harry. Liberia. London, 1906. 2 Vols. The fauna. Chapters 23-26, Vol. 2, (670-883). 8vo. [0080]. 4934
- Johnstone, James. British fisheries, their administration and their problems. A short account of the origin and growth of British sea-fishery authorities and regulations. London, 1905, (xiv + 350). 8vo. [0030]. 4935
- Jolly, J. Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division indirecte. C. R. ass. anat., **4**, (Montpellier). Nancy, 1902, (83-85, av. fig.). [8000]. 4936
- Sur la phagocytose des noyaux expulsés des hématies des Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (79-82). [7375]. 4937
- Jordan, David Starr. Concerning variations in animals and plants. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (481-502). [3000]. 4938
- Discontinuous variation and pedigree culture. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (399-400). [3000]. 4939
- Jost, L[udwig]. Ueber die Reaktionsgeschwindigkeit im Organismus. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (225-244). [4900 5200]. 4940
- Junack, [M]. Die Azeton-Paraffineinbettung. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1906**, (491). [0150]. 4941

Junickaja, N. A. Юницкая, Н. А. Анаэробное дыхание прорастающих семян. [Respiration anaérobique des graines germées.] St. Petersburg. Journ. bot., **1**, 1906, (169-179); res. fr., (186). [5000]. 4912

Junitzky, N., Mlle v. Junickaja, N. A.

Just, Jaroslav v. Schneider, Josef.

Kaiserling, Carl. Ueber die Schwierigkeiten des demonstrativen Unterrichts und seine Hilfsmittel, insonderheit über einen neuen Universal-Projektionsapparat. [In: Arbeiten aus dem path. Inst. zu Berlin.] Berlin (A. Hirschwald), 1906, (101-128). [0050]. 4943

Kanngiesser, Friedrich. Ein Beitrag zur Kritik der Lebensdauer. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (586-592). [4650]. 4944

Kapellkin, V. Капелькин, В. Къ вопросу о покровительственной окраскѣ. [Ein Beitrag zur Frage über die Schutzfärbung.] Prov. i ružejn. ochota, Moskva, (4^o), **11**, 1905, (470-471). [5400]. 4945

Kapteyn, J[acobus] C[ornelis]. Reply to Prof. Pearson's criticisms. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (216-222). [0500 3000]. 4946

Karavajev, V. M. Караваевъ, В. М. Поѣздка на островъ Яву. Впечатленія натуралиста. [Eine Reise nach Java. Eindrücke eines Naturforschers.] 2-te Auflage. Kiev, 1905, (161 + III). 23 cm. [0080]. 4947

Дальнѣйшія наблюденія надъ видами рода *Antennophorus*. [Weitere Beobachtungen über Arten der Gattung *Antennophorus*.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1906, (209-228); deutsch. Rés., (229-230). [5550]. 4948

Karawiew, Vladimir v. Karavajev, V. M.

Kassowitz, Max. Die Vererbungssubstanz. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (153-165). [2700]. 4949

Vitalismus und Teleologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (753-777). [0000]. 4950

Die Kohlensäureassimilation vom Standpunkt des Metabolismus. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (216-222). [7350 4800 4900]. 4951

Kelling, Georg. Ueber zwei allgemein biologische Fragen. Wr. Med. WochSchr., Wien., **55**, 1905, (662-666, 724-728, 776-780, 834-839). [0000-5300]. 4952

Kellogg, Vernon L. Regeneration in larval legs of silkworms. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (593-599, with 10 figs.). [2175]. 4953

Influence of the primary reproductive organs on the secondary sexual characters. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (601-605). [4000]. 4954

Scientific aspects of Luther Burbank's work. Pop. Sci., Mon., New York, N.Y., **69**, 1906, (363-374, with text fig.). [3000]. 4955

Is there determinate variation? [With special reference to *Dia-brotica soror*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (621-628, with text fig.). [3000]. 4956

A note on assortative mating. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (665-666). [3000]. 4957

Variation in parthenogenetic insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (695-699). [2450 3000]. 4958

Kersten, H. Der Streit um den Naturbegriff. Zs. Natw., Stuttgart, **78**, 1906, (88-108). [0000]. 4959

Keyserling, Hermann Graf. Das Gefüge der Welt. Versuch einer kritischen Philosophie. München (F. Bruckmann), 1906, (ix + 382). 22 cm. 5 M. [0000]. 4960

Kiær, Hans. Aarsberetning for det biologiske selskab i Kristiania. 1905. [Jahresbericht der biologischen Gesellschaft in Kristiania. 1905.] Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (345-356). [0020]. 4961

Kidd, Walter. The relation between muscular activity and beauty of form in animals. Blackheath, Trans. West Kent Nat. Hist. Soc., **1903-4**, (46-57). [2000]. 4962

Kiernan, James G[eorge]. The problem of heredity. [With bibliography.] J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill., **38**, 1902, (388-391). [2700]. 4963

King, Helen Dean. The formation of the first polar spindle in the egg of *Bufo lentiginosus*. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl., Mass., **9**, 1905, (73-90, with text fig., pl.); [with bibliography] [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (73-90, with pl., as original). [8000]. 4964

—— The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350). [2400 8000]. 4965

—— The effects of compression on the maturation and early development of the eggs of *Asterias forbesii*. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (94-110, mit 2 Taf.); [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (94-110, with pl., as original). [4200 4550]. 4966

Kjer-Petersen. Ein „Objektträgerkorb“ zum Färben von 12 Objektträgern auf einmal. Centrall. Bakt., Jena, Abt. 2, **16**, 1906, (191-192). [0300]. 4967

Klein, Arnold. Die modernen Theorien über das allgemeine Verhältnis von Leib und Seele. Breslau (Koebner), 1906, (vi + 97). 24 cm. 2 M. [0000]. 4968

Klett, Alfred. Zur Chemie der Weigertschen Elasticafärbung. [Nebst Bemerkung von L. Michaelis.] Zs. exper. Path., Berlin, **2**, 1906, (655-664); **3**, 1906, (254). [0300 0200]. 4969

Kneif, Ödön v. Báthory, Nándor.

Kneip, Hans. Untersuchungen über die Chemotaxis von Bakterien. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **43**, 1906, (215-270). [7700 7400]. 4970

Knipowitsch, N. Ueber die postplocenen Meeres-Mollusken auf der Insel Kolgudjew. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **41**, 1904, (171-186). [0080]. 4971

—— [Книповичъ, Н. М.] Труды Каспійской экспедиции 1904 года. Т. 1. Общій обзоръ работъ Каспійской экспедиции 1904 года. [Arbeiten der Kaspischen Expedition im J. 1904. Bd. 1. Allgemeine Uebersicht der Arbeiten der Kaspischen Expedition im J. 1904.] St. Petersburg, 1906, (1+1-104); deutsch. Rés., (105-113, mit 2 Kart.) 28 cm. [0080 5200]. 4972

Koch, Emil. Ueber naturwissenschaftliche Hypothesen. Viertelj.-Schr. Philos., Leipzig, **30**, 1906, (134-177). [0000]. 4973

Koch, G. von. Der Kampf gegen den Staub in Museen. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (17-28). [0060]. 4974

Koch, J. F. Ueber den heutigen Stand der Röntgen - Elektrotechnik. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **27**, 1906, (705-710). [0450]. 4975

Koehler, Johannes. Das biologische Prinzip im Fachunterricht. (Pädagog. Magazin, herausg. v. F. Mann, H 273). Langensalza (H. Beyer & S.), 1906, (35). 21 cm. [0050]. 4976

Köhler, W[alter]. Das Photographieren lebender Wassertiere im Aquarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **17**, 1906, (223-227, 235-238, 243-247). [0400]. 4977

—— v. Wichand, Bernhard.

Koenig, Emil. Das Wesen der Fortpflanzung. Neue Gesichtspunkte. München (Seitz and Schauer), [1906], (53). 23 cm. 1,50 M. [2300]. 4978

König, J[os.]. Zur Kenntniss der pflanzlichen Zellmembran. [In Gemeinschaft mit A. Fürstenberg und R. Murdfield.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (3564-3570). [6900]. 4979

—— Die Zellmembran und ihre Bestandteile in chemischer und physiologischer Hinsicht. In Gemeinschaft mit Aug. Fürstenberg und Rud. Murdfield. Landw. Versuchstat., Berlin, **65**, 1906, (55-110). [6900]. 4980

Koeppen, S.] Кеппень, А. Сперматогенезисъ у рѣчнаго рака (*Astacus fluviatilis*). [De la spermatogenèse chez l'*Astacus fluviatilis*.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., **20**, 1906, (231-283, 288-305). Rés. fr., (284-287, mit Taf. I-IX). [6200 6300 8000]. 4981

Koernicke, Max. Zentrosomen bei Angiospermen? Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der generativen Elemente im Pollenschlauch. Flora, Jena, **96**, 1906, (501-522, mit 1 Taf.). [6400]. 4982

Kohn, Alfred. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems. C. R. ass. anat., 7^e session, (Genève), **1905**, Nancy, 1906, (162-163). [4000]. 4983

[**Kolosov, G.**] Колосовъ, Г. Математическая теорія эволюціи видовъ по трудамъ проф. К. Pearson'a съ приложеніемъ къ изслѣдованіямъ проф. Н. П. Кузнецова. [Mathematische Theorie der Evolution der Arten nach Prof. K. Pearson mit Anwendung auf die Untersuchungen von Prof. N. Kusnezow.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1906, (101-117, mit Tab.). [0000 3000 4300]. 4984

Kolster, Rud. Studier öfver vissa ljusstrålars invärkan på sensibiliserad väfnad. [Some studies regarding the influence of certain rays of light on sensibilized tissue.] Kjöbenhavn, Medd. Finsens, **10**, 1906, (43-60, with col. pl.). [8250]. 4985

[**Kondratenko, G. L.**] Кондратенко, Г. Л. Изъ наблюденій надъ пчелами. [Beobachtungen an Bienen.] Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **21**, 1906, (17-18). [5600]. 4986

Kopsch, Fr[iedrich]. Kleinere Mitteilungen zur mikroskopischen Technik. [Färbung von Thrombocyten, versilberte Lunge.] Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **23**, 1906, (359-360). [0300]. 4987

Korschelt, E[ugen]. Ueber Regeneration und Transplantation im Tierreich. (Vortrag . . .) Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (567-569, 580-582, 597-599). [2175 2180]. 4988

— Versuche an Lumbriciden und deren Lebensdauer im Vergleiche mit anderen wirbellosen Tieren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (113-127). [4650]. 4989

Kossmann, R[obey]. Die Erhaltung günstiger Varianten. Eine Entgegnung auf den Aufsatz von Kranichfeld. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (15-18). [4300 3000]. 4990

Kostanecki, K[azimierz]. Ueber die Herkunft der Teilungscentren der ersten Furchungsspindel im befruchteten Ei. Arch. mikr. Anat., Bonn, **68**, 1906, (359-431, mit 2 Taf.). [2400 6300]. 4991

Kostyleff. Critique de l'interprétation psychologique des phénomènes de la nature. Observations de MM. Artault, Giard, Perrier, Piéron, Oppenheimer. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (88-103). [0000]. 4992

Kostytschew, v. Pa lladin, Wladimir.

Kovchoff, I. D. v. Kovšov, I. D.

[**Kovšov, I. D.**] Ковшовъ, П. Д. Ферментативный распадъ белковыхъ веществъ въ замороженныхъ растенияхъ. [Fermentative Eiweisszersetzung in erfrorrenen Pflanzen.] St. Petersburg, Journ. bot., **1**, 1906, (180-185); deutsch. Res., (187). [5000]. 4993

[**Koževnikov, G.**] Кожевниковъ, Г. Замѣтки по зоологической практикѣ. [Bemerkungen aus der zoologischen Praxis.] Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 1906, 2, (72-80); 5, (64-74). [0100]. 4994

— Современное состояніи вопроса о видахъ и породахъ пчелъ. [Der gegenwärtige Stand der Frage über die Arten und Rassen der Bienen.] Věst. Obšč. pčelovod., St. Petersburg, **13**, 1906, (99-106). [3000]. 4995

Kozłowski, W[ladyslaw]. Przyczynowość jako podstawowe pojęcie przyrodoznawstwa. [La causalité considérée comme l'idée fondamentale des sciences naturelles.] Przegl. filoz., Warszawa, **9**, 1906, (180-222). [0000]. 4996

Kranichfeld, Hermann. Die Erhaltung und die Continuität günstiger Varianten. Eine Replik auf die Entgegnung von R. Kossmann. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (244-249). [4300 3000]. 4997

Krasnosselsky, T. Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von *Allium cepa*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (134-141). [5000]. 4998

Kuckuck, Martin. Über die Ursache der Reifeteilungen und den Charakter der Polkörper. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (345-357). [2300]. 4999

— Sur le déterminisme du sexe. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (415-417). [2040 2300]. 5000

Kuckuck, [P.] Die biologische Station in Lunz. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (944-947). [0060]. 5001

Künstler, J. A propos de la constitution intime du protoplasma des Protozoaires. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (314-315). [6200]. 5002

— Noyaux unis- et pluri-sphérulaires. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (315-316). [6300]. 5003

Künstler, J. La nomenclature des éléments protoplasmiques. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (712-714). [6100].

5004

— et **Gineste, Ch.** Les cultures de Protozoaires et les variations de la matière vivante. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (365-367). [1000 3000].

5005

[**Kulagin, N. M.**] Кулагинъ, Н. М. Жизнь безъ Кислорода. [Das Leben ohne Sauerstoff.] Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 3, 1906, (1-11). [5000 5200 5300].

5006

Kunckel d'Herculais, J. Les Lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (603-605). [5400].

5007

Kupelwieser, Hans. Versuche über Entwickelungserregung und Membranbildung bei Seeigeleiern durch Molluskensperma. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (744-748). [2400].

5008

Kupffer, [K. R.] Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten. Riga, Korrr.-blt. Naturf.-Ver., **48**, 1905, (32-37, 38-39, 42-44). [3000 4300].

5009

[**Kuznecov, Nikolaj Ivanovič.**] Кузнецовъ, Н. П. Памяти К. Э. фонъ Бэра. [Dem Andenken von K. E. von Baer.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1, 1906, (VII-XII). [0010].

5010

— Къ вопросу о происхождении виды: варьяція или мутація. [Zur Frage über die Entstehung der Arten: Variation oder Mutation.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1, 1906, (XVII, XXI-XXV). [3000 4300].

5011

Lakatos, Dezső. Eltérő színezetű lepkék. [Melanotische Falter.] Rovart. L., Budapest, **13**, 1906, (58-60). [3000].

5012

Laloy, L. La théorie des tropismes et les manifestations vitales des organismes inférieurs. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (490-497). [4600].

5013

[**Landau, E. G.**] Ландау, Е. Г. Къ вопросу о фиксаціи тканей кипячениемъ. [Versuche über Hitzefixation.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1906, (75-79); deutsch. Rés., (80). [0250].

5014

Landrieu, Marcel. De Lamarck à Darwin. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (493-512). [0000 0010].

5015

Landsberg, B. Die Unterrichtskommission der Naturforscher-Gesellschaft und die Fragen des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (97-104). [0050].

5016

— Welche neuen Aufgaben erwachsen dem biologischen Unterricht bei seiner Ausdehnung auf die oberen Klassen? Zs. LehrmWes., Wien, **1**, 1905, (145-149). [0050].

5017

Lane, Alfred C[hurch]. Isolation by choice. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (702). [3000].

5018

Lange, L. J. Gibt es eine Vererbung erworbener Eigenschaften? Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **4**, 1906, (601-607). [2700].

5019

Lankester, E. Ray. Inaugural address. [The York meeting of the British Association.] Nature, London, **74**, 1906, (321-335). [0040].

5020

— Inaugural address before the British Association for the Advancement of Science. [Concluding part of the address given at York, on August 1, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (225-238). [0040 2700].

5021

Larrabee, A. P. The optic chiasma of teleosts: a study of inheritance. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **184** in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Sci., **42**, 1906, (215-231). [2700].

5022

Latter, Oswald H. The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into sub-species, each exhibiting a preference for some one foster-parent. Biometrika, Cambridge, **4**, 1906, (363-373). [2000].

5023

— The equipment of a school museum. London, Mus. J., **1906**, (164-172). [0060].

5024

[**Lawrow, D.**] Лавровъ, Д. Къ вопросу о дѣйствіи углекислыхъ щелочей на бѣлковые вещества. [Zur Frage über die Wirkung der kohlensauren Alkalien auf die Eiweisskörper.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1906, (37-45), deutsch. Rés., (46-47). [0200].

5025

Lea, John v. Coupin, H.

Lebrun, Hector. Le microscope et la méthode rotative. *Nature*, Paris, **34**, (2^e sem.), 1906, (211-214, av. fig.). [0110]. 5026

Application de la méthode des disques rotatifs à la technique microscopique. *Zs. wiss. Mikrosk.*, Leipzig, **23**, 1906, (145-173). [0110]. 5027

Lécaillon, A. Nouvelles recherches sur la biologie et la psychologie des Chiracanthions. Paris, *Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **7**, 1905, (224-252). [5500]. 5028

Sur l'origine de l'habitude qu'ont les femelles de certaines araignées de porter leur cocon ovigère avec leurs chélicères. Paris, *C. R. soc. biol.*, **59**, 1905, (33-35). [5500]. 5029

Sur l'origine de l'habitude qu'ont les *Lycosidae* de porter leur cocon ovigère attaché aux filières. Paris, *C. R. soc. biol.*, **59**, 1905, (136-138). [5500]. 5030

Le Dantec, Félix. Le troisième sexe. *Revue du mois*, Paris, **1**, 1906, (292-306). [2300]. 5031

Introduction à la pathologie générale. Paris (Alcan), 1905, (504, av. fig.). 25 cm. [8600] 5032

Les influences ancestrales. Paris (Flammarion), 1905. 19 cm. [2700]. 5033

Leduc, Stéphane. Germination et croissance de la cellule artificielle. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **141**, 1905, (280-281). [4550 6000 8000]. 5034

Production artificielle des figures de la karyokinèse. Paris, *C. R. ass. franç. avanc. sci.*, **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (816-819, av. fig.). [4550 6100 6300 8000]. 5035

Segmentation des cellules artificielles. Paris, *C. R. ass. franç. avanc. sci.*, **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (820-822, av. fig.). [4550 6100]. 5036

Croissance de la cellule artificielle. Paris, *C. R. Ass. franç. avanc. sci.*, **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (604-609, av. fig.). [4550 6000]. 5037

Les lois de la biogenèse. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 5), **5**, 1906, (225-229, 265, 268, av. fig.). [1000 2000]. 5038

Die Elektrogenie der Zellen. [Künstliche Zellen.] *Zs. Elek-*

trother., Leipzig, **4**, 1902, (210-214). [6000 7600]. 5039

Lee, Frederic S[chiller] v. Billings, Elizabeth.

Legendre, R. Note sur la nature des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses d'*Helix*. Paris, *Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **7**, 1905, (260-265, av. fig.). [6200]. 5040

Nature pathologique des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **141**, 1905, (1265-1267). [6200 8600]. 5041

Lehmann, [Otto]. Fließende Kristalle und Organismen. *Arch. Entw.-Mech.*, Leipzig, **21**, 1906, (596-609, mit 1 Taf.). [0000]. 5042

Biologische Museen. *Museumskunde*, Berlin, **2**, 1906, (61-66). [0060]. 5043

Flüssige und scheinbar lebende Kristalle. Vortrag. *Physik. Zs.*, Leipzig, **7**, 1906, (789-793). [0000]. 5044

Die Aufgabe der Museen. Erwiderung [an B. Wandolleck]. *Zool. Anz.*, Leipzig, **31**, 1906, (87-93). [0060]. 5045

Flüssige Krystalle und die Theorien des Lebens. Vortrag. . . . Leipzig (J. A. Barth), 1906, (55). 21 cm. 1,20 M. [0000]. 5046

Lemoult, P. v. Curtis.

Lenz. Demonstration eines Apparates für Mikrophotographie. [Vortrag.] *Zs. öff. Chem.*, Plauen, **12**, 1906, (425-430). [0400]. 5047

Leppin und **Masche**. Das Spiegel-megaskop. *Zs. angew. Mikrosk.*, Leipzig, **12**, 1906, (1-5). [0110]. 5048

Levaditi et **Sauvage**. Pénétration du *Treponema pallidum* dans l'ovule. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (559-561, av. fig.). [2700]. 5049

Levy, Oscar. Mikroskopische Untersuchung zu Experimenten über den Einfluss der Radiumstrahlen auf embryonale und regenerative Entwicklung. Nach den hinterlassenen Präparaten von Prof. Alfred Schaperf. *Arch. Entw.Mech.*, Leipzig, **21**, 1906, (130-149, mit 1 Taf.). [4200 4550]. 5050

Lillie, Frank R[attray]. Observations and experiments concerning the elementary phenomena of embryonic development in *Chaetopterus*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (153-268, with 1 pl., 78 text figs.). [4000 6100]. 5051

———— The organization of the egg of *Unio*, based on a study of its maturation, fertilization, and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227-292). [2400 6300 8000]. 5052

Lillie, Ralph S[tayner]. The physiology of cell-division. 1. Experiments on the conditions determining the distribution of the chromatic matter in mitosis. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **15**, 1905, (46-86, with text fig.). [6300 8000]. 5053

———— On the conditions determining the disposition of the chromatic filaments and chromosomes in mitosis. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (193-204, with text fig.). [6300 8000]. 5054

———— Study of the relation of ions to the various forms of protoplasmic movement. [Abstract of report on grant No. 166.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (280-282). [8000 8500]. 5055

Linden, M[aria] von. Comparaison entre les phénomènes d'assimilation du carbone chez les chrysalides et chez les végétaux. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (694-696). [4800]. 5056

———— L'augmentation de poids des chrysalides n'est pas due à l'absorption d'eau. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (696-697). [7000]. 5057

Lipps, Theodor. Naturwissenschaft und Weltanschauung. Vortrag . . . Heidelberg (C. Winter), 1906, (40). 21 cm. 0,80 M. [0000]. 5058

Lister, J. J. Section D. Zoology. Opening address [British Association]. Nature, London, **74**, 1906, (400-406). [0040]. 5059

Lo Bianco, Salvatore. Azione della pioggia di cenere, caduta durante l'eruzione del Vesuvio dell' aprile 1906, sugli animali marini. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **18**, 1906, (73-104). [5200]. 5060

Loeb, Jacques. Ueber die Hemmung der toxischen Wirkung hypertotonischer Lösungen auf das Seeiegelei durch Sauerstoffmangel und Cyankalium. Arch. ges. Physiol., Bonn, **113**, 1906, (487-511). [4200]. 5061

———— Versuche über den chemischen Charakter des Befruchtungsvorgangs. Biochem. Zs., Berlin, **1**, 1906, (183-206). [2400]. 5062

———— Weitere Beobachtungen über den Einfluss der Befruchtung und der Zahl der Zellkerne auf die Säurebildung im Ei. Biochem. Zs., Berlin, **2**, 1906, (34-42). [2400]. 5063

———— On chemical fertilization. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **2**, 1905, (68-71). [2400 8500]. 5064

———— Vorlesungen über die Dynamik der Lebenserscheinungen. Leipzig (J. A. Barth), 1906, (VI + 324). 24 cm. 10 M. [2040]. 5065

———— Untersuchungen über künstliche Parthenogenese und das Wesen des Befruchtungsvorgangs. Deutsche Ausgabe unter Mitwirkung des Verf. hrsg. v. E. Schwalbe. Leipzig (J. A. Barth), 1906, (VIII+535). 20 cm. 7,50 M. [2400 2450]. 5066

Loeb, Leo. The character of chromatophores. [With bibliography.] J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill., **43**, 1904, (239-241). [6400]. 5067

———— Studies on cell granula and amoeboid movements of the blood cells of *Limulus*. Philadelphia, Med. Bull. Univ., Pa., **18**, 1905, (45-52, 91-95). [6600]. 5068

Loew, Oskar. Die chemische Energie der lebenden Zellen. 2. Aufl. Stuttgart (Fr. Grub), 1906, (VI + 133). 24 cm. 3 M. [7350]. 5069

Loewenthal, N. Contribution à l'étude des granulations chromatiques ou nucléoïdes. J. anat. physiol., Paris, **42**, 1906, (305-356, av. 1 pl.). [6400]. 5070

Loisel, Gustave. Expériences sur la toxicité des œufs. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (730-731). [2300 4550]. 5071

———— Toxicité du liquide séminal et considérations générales sur la toxicité des produits génitaux. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (910-912). [2300]. 5072

- Loisel, Gustave.** Expériences sur l'hérédité. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (560-562); Bul. Ass. franç. avanc. sci., Paris, **1905**, (337). [2700]. 5073
- La question de la télégonie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (430-432); Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (310-313). [4250]. 5074
- Études sur l'hérédité de la coloration du plumage chez les pigeons-voyageurs. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (465-468). [2700]. 5075
- Contribution à l'étude de l'hybridité. Œufs de canards domestiques et de canards hybrides. Paris, G. R. soc. biol., **59**, 1905, (587-589). [2600]. 5076
- Relations entre les phénomènes du rut, de la lactation, de la mue et de l'amour maternel chez une chienne hybride. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (255-258). [4600]. 5077
- Recherches sur l'hérédité des caractères du pelage chez les lapins. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (258-259). [2700]. 5078
- Evolution générale des idées sur la sexualité. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (10-19, 65-75). [2300]. 5079
- Les lois de Mendel et l'hérédité. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (668-676). [2700]. 5080
- Le problème du déterminisme sexuel et de la procréation des sexes. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (908-920); **2**, 1905, (47-63). [2300]. 5081
- L'individu femelle, caractéristique générale. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (356-361). [2300]. 5083
- Lomer, Georg.** Mimikry und Hypnose. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (961-963). [5300]. 5084
- Loofs, Friedrich.** Anti - Haeckel. Eine Replik [betr. die „Welträtsel“ v. E. Haeckel]. 5. Aufl. Halle (M. Niemeyer), 1906, (76). 23 cm. 1 M. [0000]. 5085
- Lopriore, G.** Regeneration von Wurzeln und Stämmen infolge traumatischer Einwirkungen. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (242-278, mit 2 Taf.). [2175]. 5086
- Lorch, Wilhelm.** Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig grosser Mengen von Sand und Kies. Flora, Jena, **96**, 1906, (525-526). [0550]. 5087
- Lorentz, F.** Einiges über Mimikry. Zs. Natw., Stuttgart, **78**, 1906, (119-126). [5300]. 5088
- Lotsy, J[ohn] P.** Ueber den Einfluss der Cytologie auf die Systematik. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (297-312). [0010 6000]. 5089
- Vorlesungen über Deszendenztheorien, mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Tl 1. Jena (G. Fischer), 1906, (XII+384, mit 2 Taf.). 25 cm. 8 M. [4300]. 5090
- Lucks, R.** Zur Vererbungsfrage. Vortrag . . . Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **28**, 1906, (101-110). [2700]. 5091
- Lull, Richard S[wann].** Volant adaptation in vertebrates. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (537-566 with text fig.). [5300]. 5092
- Lydekker, R.** Sir William Flower. London, 1906, (viii+191). 8vo. [0010]. 5093
- McClendon, J. F.** On the development of parasitic copepods. [Thesis, Ph. D., University of Pennsylvania.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1906, (37-52, with pl., text fig.). [4000]. 5094
- McClung, C[larence] E[rwin].** The chromosome complex of orthopteran spermatocytes. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (304-340, with text fig.). [6300 6400]. 5095
- Comparative study of the spermatogenesis of insects. [Abstract of report on grant No. 16.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (282-283). [2300 6300]. 5096
- McCracken, Isabel.** A study of the inheritance of dichromatism in *Lina lapponica*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (117-136, with 1 pl. and 3 text figs.). [2700]. 5097

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. Studies in organic evolution. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6**, 1905, (27-36, with text fig.). [3000]. 5098

Discontinuous variation in pedigree-cultures. [Lecture given at Marine biological laboratory, Woods Holl, July 20, 1906.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **69**, 1906, (207-225, with text fig.). [3000]. 5099

Discontinuous variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (730-731). [3000]. 5100

[Review of] Evolution and adaptation [by T. H. Morgan]. Torrey, New York, N.Y., **3**, 1903, (185-187). [4300 5300]. 5101

Discontinuous variation and the origin of species. (Address delivered before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1904.) Torrey, New York, N.Y., **5**, 1905, (1-6). [3000 4300]. 5102

Heredity, and the origin of species. [Lecture delivered before the Barnard Botanical Club, Columbia University, Dec. 18, 1905.] The Monist, Chicago, Ill., **16**, 1906, (32-64, with illustr., pl.). [2700 4300]. 5103

Assisted by **Vail**, A. M., **Shull**, G. H. and **Small**, J. K. Mutants and hybrids of the Oenotheras. [With bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution [Publication No. 24]), 1905, (1 p.l. + 57, with text fig., pl.). 25 cm. [2600 3000]. 5104

Mach, Ernst. Erkenntnis und Irrtum. Skizzen zur Psychologie der Forschung. 2. durchges. Aufl. Leipzig (J. A. Barth), 1906, (XII + 474). 24 cm. 10 M. [0000]. 5105

Mädge, F[riedrich]. W. J. Behrens. Elberfeld, Jahresber. natw. Ver., **11**, 1906, (V-VIII, mit Portr.). [0010]. 5106

Magnus, Rudolf. Goethe als Naturforscher. Vorlesungen . . . Leipzig (J. A. Barth), 1906, (VIII + 336, mit 8 Taf.). 20 cm. Geb. 7 M. [0010]. 5107

Magnus, Werner. Ueber die Formbildung der Hutzpilze. Arch. Biont., Berlin, **1**, 1906, (81-161, mit 6 Taf.). [2175]. 5108

Regenerationserscheinungen bei Pflanzen. Sammelreferat neuerer

Untersuchungen. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (625-632). [2175]. 5109

Mágocsy-Dietz, Sándor. A kenderrel végzett tenyésztési kísérletek. [Kulturversuche mit Hanf.] Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (145-165). [2300 3000]. 5110

Malassez, L. Sur la notation des objectifs microscopiques. Arch. anat. microsc., Paris, **7**, 1904, (270-350); Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (669-671). [0110]. 5111

Sur le pouvoir grossissant des objectifs microscopiques; sa définition. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (880-881). [0110]. 5112

Evaluation de la puissance des objectifs microscopiques. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (773-775). [0110]. 5113

Sur la notation des objectifs microscopiques. Quatrième Note. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (669-671). [0110]. 5114

Malsen, Hans Freiherr von. Geschlechtsbestimmende Einflüsse und Eibildung des *Dinophilus apatris*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1906, (63-99, mit 1 Taf.). [4200 2300]. 5115

Mandoul, H. v. Jammes, L.

Mann, Bruno. Untersuchungen über Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss., Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1906, (43). 22 cm. [6900 8600]. 5116

Manouelian, J. De l'emploi de l'acide pierique comme différenciateur dans les colorations à l'hématoxyline. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (620-621). [0300]. 5117

Marcus, Harry. Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Furchung bei Seeigelleiern. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (445-460). [4200]. 5118

Marcuse, Adolf. Die Schwierigkeiten der wissenschaftlichen Beobachtungen. [In: Weltalt und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 5.] Berlin u. Leipzig (Bong & Co.), [1906], (365-392). [0000]. 5119

Mark, E[dward] L[laurens] and Cope-land, Manton. Some stages in the spermatogenesis of the honey bee. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **179** in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42**, 1906, (101-112, with pl.). [2040]. 5120

— v. Castle, W[illiam] E[rnest].

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb. Wichtigere Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und des Projektionswesens. Jahrb. Phot., Halle, **20**, 1906, (204-211). [0400]. 5121

Marloth, R. Observation on the function of the ethereal oils of xerophytic plants. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, p. 4, 1906, (317-321). [5300 5500]. 5122

Marpmann, G[eorg]. Aceton in der mikroskopischen Technik. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **12**, 1906, (157-161). [0110]. 5123

Martinet, A. v. Desfosses, P.

Mary, Albert et Mary, Alexandre. Evolution et transformisme. Beauvais, 1904-1905, 2 vols. 8vo. [0000]. 5124

Mary, Alexandre v. Mary, Albert.

Masche v. Leppin.

Mast, S. O. v. Castle, W[illiam] E[rnest].

May, Franz. Methodik der Naturkunde auf Grund der Reformbestrebungen der Gegenwart mit Anschluss von mehreren Lehrproben. 3. verm. u. verb. Aufl. Düsseldorf (L. Schwann), 1906, (XI + 196). 22 cm. 2,40 M. [0050]. 5125

May, Richard. Eine neue Methode der Romanowsky-Färbung. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (358-359). [0300]. 5126

— und **Grünwald, L[udwig].** Beiträge zur Blutfärbung. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **79**, 1904, (468-497). [0300]. 5127

Mayer, A[lfred] G[oldsborough]. Marine biological laboratory at Tortugas, Florida. [Report on grant No. 219.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (108-124, with pl.). [0060 0080]. 5128

Mayer, A. v. Henri, Victor.

Mayer, Kev. János. Az élet eredete. [Ursprung des Lebens.] Délmagy. Term. Fiz., Temesvár, **30**, 1906, (188-205). [0000 2040 4300]. 5129

Mayr, Emil. Ueber den Einfluss von Neutralsalzen auf Färbbarkeit und Fixierung des nervösen Gewebes. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Kolloide.) Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **7**, 1906, (548-574). [0250 0300]. 5130

Medes, Grace. The spermatogenesis of *Scutigera forceps*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (156-186, with pl.). [2040 8000]. 5131

Megušar, Franz. Einfluss abnormaler Gravitationswirkung auf die Embryonalentwicklung bei *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (141-148). [4200]. 5132

Meissner, Richard. Bericht der kgl. württembergischen Weinbau-Versuchsanstalt Weinsberg über ihre Tätigkeit im Jahre 1901-1903. . . Weinsberg (Druck der Weinsberger Ztg), [1904], (66). 22 cm. [0060]. 5133

[**Meissner, V. I.] Мейснеръ, В. И.** Отчетъ о дѣятельности Волжской Биологической Станціи за 1905 г. [Bericht über die Tätigkeit der Biologischen Wolga-Station pro 1905.] Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, (Beilage), 1906, (53, mit 2 Taf.). [0060]. 5134

Meltzer, S[amuel] J[ames]. Effect of ligation upon the vital staining of nerves. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **1**, 1904, (22). [0300]. 5135

Mercier, L. Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (CXCIX-CCIV, av. fig.). [7375]. 5136

— Les processus phagocytaires pendant la métamorphose des Batraciens anoures et des Insectes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **5**, 1906, (1-151, av. fig.). [2500 7375]. 5137

Mesnil, Félix. Chromidies et questions connexes. Bul. Inst. Pasteur, Paris, **3**, 1905, (313-322, av. fig.). [6100]. 5138

- [**Metalnikov**, S. I.] Метальниковъ, С. П. Къ вопросу объ иммунитѣ пчелиной моты (Galleria melonella) по отношенію къ туберкулезной инфекціи. [Beitrag zur Frage über die Immunität der Bienenmotte (Galleria melonella) in Bezug auf Infektion mit Tuberkulose.] Arch. sc. biol., St. Petersburg, **12**, 4-5, 1906, (299-316, mit 2 Taf.). [4800 5400]. 5139
- Metcalf**, Maynard M[ayo]. The influence of the plasticity of organisms upon evolution. Science, New York, N.Y., (N Ser.), **23**, 1906, (786-787). [3000]. 5140
- An outline of the theory of organic evolution; with description of some of the phenomena which it explains. 2d. ed., rev. New York (Macmillan), 1906, (22-212, with illustr.). 23 cm. [4300]. 5141
- Metchnikoff**, Elie. Recherches sur le blanchissement hivernal des poils et des plumes. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1024-1028). [5300 8500]. 5142
- La mort naturelle dans le règne animal. Paris, Revue du mois, **1**, 1906, (73-81). [5900]. 5143
- Methner**, Alfred. Organismen und Staaten. Eine Untersuchung über die biologischen Grundlagen des Gesellschaftslebens und Kulturlebens. (Natur u. Staat, Tl 8.) Jena (G. Fischer), 1906, (X + 172). 24 cm. 2,75 M. [5600]. 5144
- Meves**, Friedrich. Walther Fleming†. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2232-2234). [0010]. 5145
- Meyer**, Arthur. Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmässigkeit. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (340-352). [8300 6200]. 5146
- Meyer**, Semi. Gedächtnis und Vererbung. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (629-645). [2700]. 5147
- Mezzara**. L'individualité animale. Observations de MM. Perrier, Baron. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (581-584). [0000]. 5148
- Michaelis**, Leonor. Ueber einige Eigenschaften der freien Farbbasen und Farbsäuren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **8**, 1906, (38-50). [0300]. 5149
- Ueber das Ultramikroskop und seine Anwendung in der Chemie. Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin., **19**, 1906, (948-953). [0110]. 5150
- [**Mikhno**, P. S.]. Михно, П. С. Путевой дневник Косогольской экскурсий. [Journal de l'excursion sur les côtes du lac Kossogol.] Trav. sect. Troick.-Kiacht. Soc. russ. géogr., St. Petersburg, **8**, 3, 1905, [1906], (3-24, mit 1 Karte). [0080]. 5151
- Minchin**, E. A. The scope and problems of protozoology. Nature, London, **75**, 1906, (115-117). [4600 6000]. 5152
- Minkiewicz**, Romuald. Le rôle des phénomènes chromotropiques dans l'étude des problèmes biologiques et psycho-physiologiques. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (934-936). [5200]. 5153
- Mirande**, Marcel. Sur un cas de formation d'anthocyanine sous l'influence d'une morsure d'insecte (Eurhipara urticata L.). Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (413-416). [5500]. 5154
- [**Mitrofanov**, P. I.] Митрофановъ, П. И. Замѣчанія къ сообщенію В. Ф. Хмѣлевскаго „Объ условіяхъ опаденія жгутиковъ у Chlamydomonas.“ [Bemerkungen zur Mitteilung von V. F. Chmëlevskij „Ueber die Bedingungen des Abfallens der Geisseln bei Chlamydomonas.“] Varšava, Trd. Obsč. jest., Otd. biolog., **14**, Protok. N 13, (1903), 1905, (2-4). [6600]. 5155
- Mohr**, [Otto]. Die Oxydationsvorgänge in der lebenden Zelle. Wochenschr. Brau., Berlin, **23**, 1906, (414-417, 426-429, 437-441, 447-451). [7350]. 5156
- [**Mokržeckij**, Sigismund.] Мокрежцкій, С. Отчетъ по естественно-историческому музею Таврическаго губернскаго земства за 1905 годъ. [Bericht des Naturhistorischen Museums der Landstände des Taurischen Gouvernements für das Jahr 1905.] Simferopol, 1905, (27). 23 cm.; das Jahr 1906. Simferopol, 1906, (20). 24 cm. [0060]. 5157
- Отчетъ о дѣятельности Губернскаго Энтомолога Таврическаго Земства за 1906 г. [Bericht über die Thätigkeit des Gouvernements-Entomologen des Taurischen Landstando für das Jahr 1906.] Simferopol, 1906, (14). 24 cm. [0060]. 5158

Molisch, Hans. Zwei neue Purpur-Bakterien mit Schwebekörperchen. Bot. Ztg., Leipzig, **64**, Abt. **1**, 1906, (Originalabhandlungen), (223-232, mit 1 Taf.). [6600]. 5159

——— Zur Lehre von der Kohlensäureassimilation im Chlorophyllkorn. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (179-191). [7350]. 5160

Montgomery, Thomas H [arrison]. The analysis of racial descent in animals. [With bibliography.] New York (Holt), 1906, (xi + 311). 22 cm. [4300]. 5161

Montgomery, Tho[ma]s H[arrison], jun. Chromosomes in the spermatogenesis of the Hemiptera Heteroptera. [With bibliography.] Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **72** in Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1906, (97-173, with pl.). [6300]. 5162

——— The terminology of aberrant chromosomes and their behavior in certain Hemiptera. Publications from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. **71** in Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (36-38). [0070 6300]. 5163

Moore, J. E. S. and **Arnold, George.** On the existence of permanent forms among the chromosomes of the first meiotic division in certain animals. London, Proc. R. Soc., B. **77**, 1906, (563-570, pls. XXIV-XXV). [6300 8000]. 5164

——— and **Walker, C. E.** The meiotic process in Mammalia. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., (N. Ser.), **7**, 1906, (75-88, with 7 pls.). [6300 8000]. 5165

[Mordvilko, A. K.] Мордвилко, А. К. Паразитизмъ животныхъ. [Der Parasitismus der Thiere.] (Forts.) Varšava, Izv. Univ., **1905**, **4**, (1-32), **5**, (33-48), **7**, (49-64); **1906**, **3-4**, (65-96). [5550]. 5166

Morgan, T. H. Self-fertilization induced by artificial means. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (135-178). [2400 4550]. 5167

——— Regeneration of heteromorphic tails in posterior pieces of *Planaria simplicissima*. J. Exp. Zool., (1-490)

Baltimore, Md., **1**, 1904, (385-393, with 20 figs.). [2175]. 5168

Morgan, T. H. An attempt to analyze the phenomena of polarity in *Tubularia*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (587-591). [4000]. 5169

——— "Polarity" considered as a phenomenon of gradation of materials. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (495-506). [4100]. 5170

——— The relation between normal and abnormal development of the embryo of the frog: 6-10. [Reprint v. L. 5, No. 4070] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (318-347, 566-614, with text fig., pl., as original). [4200]. 5171

——— Germ-layers and regeneration. [Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (261-264, as original). [2175]. 5172

——— The influence of a strong centrifugal force on the frog's egg. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **22**, 1906, (553-563, mit 2 Taf.). [4200]. 5173

——— Are the germ-cells of Mendelian hybrids "pure"? Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (289-296). [2600]. 5174

——— and **Dimon, Abigail C.** An examination of the problems of physiological "polarity" and of electrical polarity in the earthworm. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (331-347). [4000]. 5175

Morgan, T. N. and **Stevens, N. M.** Experiments on polarity in *Tubularia*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (559-585, with 5 figs., 20 tables). [4000 4550]. 5176

Morse, Albert P. A faunal and floral tabulation-scheme. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (25-28, with pl.). [0080]. 5177

Müller, W. Das Aufleben aus der Erstarrung. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1906, (281-297). [4670]. 5178

Münch, Karl. Nukleinspiralen im Kern der glatten Muskelzellen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, **2**, 1905, (474-475). [6300]. 5179

Mulon, Paul. Action de l'acide osmique sur la graisse surrénale et les graisses en général. (Histo-chimie et

technique.) C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, 1904, (12-23). [0200]. 5180

Murdfeld, Rud. v. König, J[os.].

Murray, J. A. Zahl und Grössenverhältnisse der Chromosomen bei *Lepidosiren paradoxa* Fitz. Anat. Anz., Jena, 29, 1906, (203-208). [6300 8000]. 5181

Nabias, de. Action de l'hydroxylamine su le virage de l'or en histologie. Bordeaux, Actes soc. linn., 60, (sér. 6, 10), 1905, (Proc. verb., LXXVII-LXXVIII). [0200 0300]. 5182

——— Méthode de coloration au chlorure d'or. Action réductrice de la lumière et des acides gras. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (151-152); Réunion biologique de Bordeaux, 1905, (72-73). [0300]. 5183

——— Les anilines substituées et les composés phénoliques comme agents de virage de l'or dans les tissus. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (152-154); Réunion biologique, Bordeaux, (73-75). [0200 0300]. 5184

[Nadson, G. A. und Rajčenko, A. A.] Надсонъ, Г. А. и Райченко, А. А. Къ морфологиѣ *Enteromyxa paludosa* Cienk. [Zur Morphologie von *Enteromyxa paludosa* Cienk.] St. Peterburg, Scripta bot., 23, (1905-1906), 1906, (59-73); deutsch. Res., (74-76, mit 4 Taf.). [6100]. 5185

Nagai, H. Der Einfluss verschiedener Narcotica, Gase und Salze auf die Schwimmggeschwindigkeit von *Paramaecium*. Zs. allg. Physiol., Jena, 6, 1906, (195-212, mit 1 Taf.). [7400 8500]. 5186

Nanning, Jr. Hiddo. Over den invloed van pancreas-extract op de glycolyse in spiërsap. [Sur l'influence de l'extrait de pancréas sur la glycolyse dans le suc musculaire.] Den Haag (de Swart en Zoon), 1906, (94). 24 cm. [4900]. 5187

Némec, B[ohumil]. Ueber inverse Tinktion. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 24, 1906, (528-531). [0300]. 5188

Neubauer, Otto. Ueber die chemische und biologische Bedeutung der Osmiumschwärzung. München, Sitzber. Ges. Morph., 19, (1903), H. 2, 1904, (31). [0200 0300]. 5189

Neumann, E[rnst]. Zur Technik der Jod-Schwefelsäurereaktion auf Amyloid. Münchener med. Wochenschr., 51, 1904, (2126-2127). [0200]. 5190

Neumayer, Vic. L. Eine Modifikation der Härtung mit Formaldehyd unter Beseitigung des Geruches desselben. Anat. Anz., Jena, 29, 1906, (378-379). [0250]. 5191

Nichols, M[ary] Louise. Chromosome relations in the spermatocytes of *Oniscus*. Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., 12, 1906, (26-30, with text fig.). [6300]. 5192

Nichols, Susie Percival. The nature and origin of the binucleated cells in some Basidiomycetes. [With bibliography.] Madison, Trans. Wis. Acad. Sci., 15, Pt. 1, (1904), 1905, (30-70, with pl.). [6100]. 5193

Nijland, A. H. Die Abtötung von Bakterien in der Impflymphe mittels Chloroform. Arch. Hyg., München, 56, 1906, (361-379). [8500]. 5194

[Nikoliskij, A. M.] Никольскій, А. М. Противумимическія приспособленія у животныхъ. [Antimimistische Prozesse bei Thieren.] Jestestv. i geogr., Moskva, 11, 1906, 8, (39-44). [5400]. 5195

Nimführ, Raimund. Ein neues Verfahren zur photographischen Fixierung der Aufzeichnungen von Stimmgabeln, der Falkkörper von Fallmaschinen, von Meteorographen etc. Ann. Physik, Leipzig, (4. F.), 19, 1906, (647-648). [0100]. 5196

Nissl, Franz. Carl Weigert†. Centralbl. Nervenheilk., Berlin, 27, 1904, (667-672). [0010]. 5197

Noorduijn, C[ornelis] L[audens] W[illems]. Een tegenspraak van Mendel's wet der erfelijkheid. [Un cas en désaccord avec la loi d'hérédité de Mendel.] Album der Natuur, Haarlem, 1906, (320-323). [2700]. 5198

[Novikov, A. V.] Новиковъ, А. В. Изъ исторіи вопроса о партеногенезѣ у тлей. [Aus der Geschichte der Frage über die Parthenogenese bei den Aphiden.] Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., 2, 1905, (68-94). [2450 2550]. 5199

Nowlin, W. N. A study of the spermatogenesis of *Coptocyclus aurichalcea* and *Coptocyclus guttata*, with especial reference to the problem of sex-determination.

- [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (583-600 + 2L, with 2 pls.). [2000 2300]. 5200
- Nussac**, L. de. Essai de bibliographie limousine des sciences naturelles. Rev. sci. Limous. Limoges, **14**, 1906, (344-360). [0032]. 5201
- Nussbaum**, M[oritz]. Befruchtung und Vererbung. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (409-414). [2400 2700]. 5202
- Mutationserscheinungen bei Tieren. Bonn (F. Cohen), 1906, (24). 23 cm. [3000]. 5203
- Oeding**, W. v. Bode, C.
- Oglevee**, C. S. v. True, Rodney H[oward].
- Olt**, [Adam]. Das Aufkleben mikroskopischer Schnitte. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **14**, 1906, (369-371); Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (323-328). [0150]. 5204
- Oppermann**, E. Friedrich Junge†. Gedenklblatt. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (329-339). [0010]. 5206
- Orsos**, Franz. Ein neues Paraffinschneideverfahren. Centralbl. Path., Jena, **17**, 1906, (977-980). [0150]. 5207
- Ország**, Oscar. Ein einfaches Verfahren zur Färbung der Sporen [der Bakterien]. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **41**, Originale, 1906, (397-400). [0300]. 5208
- Orth**, Johannes. Das Pathologische Institut zu Berlin. Berliner klin. Wochenschr., **43**, 1906, (817-826). [0060]. 5209
- Das Pathologische Institut in Berlin. [In: Arbeiten aus dem path. Inst. zu Berlin.] Berlin (A. Hirschwald), 1906, (1-76). [0060]. 5210
- Ortmann**, Arnold E[dward]. The crawfishes of the state of Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (343-533, with map pl., partly col.). [4300]. 5211
- Isolation as one of the factors in evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (71-72). [4300]. 5212
- Dr. O. F. Cook's conception of evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (667-669) [3000 4300]. 5213
- (1-490)
- Ortmann**, Arnold E[dward]. The fallacy of the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (746-748). [3000]. 5214
- Facts and theories in evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (947-952). 3000 4300]. 5215
- The mutation theory again. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (214-217). [3000]. 5216
- Evolution (Cook) and mutation (Waagen). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (728-730). [3000 4300]. 5217
- Ortway**, Tivadar. Dr. Kornhuber András†, 1824-1905. Pozsonyi Orv. term. Egyl. Közlem., **26**, [1905], 1906, (1-17). [0010]. 5218
- Ostenfeld**, C. H. and **Rosenberg**, O. Experimental and cytological studies in the Hieracia. I. Castration and hybridisation experiments with some species of Hieracia, by C. H. Ostenfeld. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1906, (225-248, with 1 pl. col.). [2450 2600]. 5219
- Ostwald**, Wolfgang. Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. II. Arch. ges. Physiol., Bonn, **111**, 1906, (452-472). [7400]. 5220
- Oudemans**, J[ohannes] Th[eodorus]. De vereeniging tot behoud van natuurmonumenten in Nederland. [L'association pour la conservation des monuments naturels dans les Pays-Bas.] Amsterdam (de Roever, Kröber en Bakels), 1906, (16, av. 1 pl.). 25 cm. [0080]. 5221
- Oui**, M. v. Bertin E.
- Pacaut**. L'anitose et les noyaux géminés dans les épithéliums stratifiés normaux des Mammifères. C. R. ass. anat., 7^e session, (Genève), **1905**, Nancy, 1906, (46-58, av. fig.). [6100 6300]. 5222
- et **Vigier**, P. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*. I. Formations chromophiles (ergastoplasmes, chondriomites). C. R. ass. anat., 7^e session, (Genève), **1905**, Nancy, 1906, (175-176); II. Maturation et dissolution des grains de zymogène. t.c. (69-78, av. fig.). [6200 6600 7350]. 5223

Page, William. The Victoria history of the county of Cornwall. London, 1906, (xxv + 586). [Natural history by numerous authors, (1-352).] [0080]. 5224

— The Victoria history of the county of Devon. London, 1906, (xxv + 630). [Natural history by numerous authors, (1-340).] [0080]. 5225

— The Victoria history of the county of Somerset. London, 1906, (xxv, 537). [Natural history by numerous authors, (1-166).] [0080]. 5226

— v. Ditchfield, P. H.

Pagel, J[ulius]. Rudolf Virchow. (Männer der Wissenschaft. H. 8.) Leipzig (W. Weicher), 1906, (54, mit Portr.). 23 cm. 1 M. [0010]. 5227

Palla, E[duard]. Ueber Zellhausbildung kernloser Plasmateile. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (408-414, mit 1 Taf.). [6900]. 5228

[**Palladin, V. I.**] Палладинъ, В. И. Дыханіе растений какъ сумма ферментативныхъ процессовъ. [Respiration des plantes comme somme des procédé de fermentation.] St. Petersburg, Bull. Ac. Sc., (5 Sér.), **24**, 1906, (XXV-XXVI). [5000]. 5229

— Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (97-107, mit 1 Taf.). [5000]. 5230

— und **Kostytschew, S.** Anaërobe Atmung. Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (273-285). [5000]. 5231

Parker, G[eorge] H[oward]. The influence of light and heat on the movement of the melanophore pigment, especially in lizards. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **183** in J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (401-414, with 3 figs.). [8250 8300]. 5232

— The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (407-423, with 2 figs.). [5100 7400]. 5233

Passek, Wladimir. Neue Methoden zur Färbung der Nervenzellen (zu der Frage von Saftcanälchen). Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (606-611, 653-658) [0300]. 5234

Pauly, Anton. Ein einfaches Kompensatorokular. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (38-41). [0110]. 5235

Pauly, August. Das urteilende Prinzip und die mechanische Kausalität bei Kant und im Lamarckismus. Kosmos, Stuttgart, **3**, 1906, (269-272). [4300]. 5236

— Bemerkungen zu dem Gegensatz zwischen Darwins und Lamarcks Lehren vom organischen Zweckmäßigen. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **5**, 1906, (369-375). [4300]. 5237

Pazaurek, G. E. Einiges über Museumsschränke. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (79-84). [0060]. 5238

Pearl, Raymond. Investigation by statistical methods of correlation in variation. [Abstract of report on grant No. 266.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (285-286). [3000]. 5239

Pearson, H. H. W. Notes on South African Cycads. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 4, 1906, (341-354, pls. VI-VIII). [2400]. 5240

Pearson, Karl v. Barrington, Amy.

[**Pečenko, B. F.**] Печенко, Б. Ф. Объ измѣненіяхъ въ строеніи ядра у парameцій при естественныхъ условіяхъ ихъ существованія. [Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramaecien unter deren natürlichen Lebensbedingungen.] Varsava, Trd. Obsé. jest., Otd. biolog., **14**, (1903), 1905, (1-10). [6300]. 5241

Peebles, Florence. The location of the chick embryo upon the blastoderm. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (369-383, with 2 pls. and 15 text figs.). [4100]. 5242

Peltriset, C. N. Les applications courantes du microscope. Paris (Vigot), 1906, (88, av. pl.). 17 cm. [0110]. 5243

Pennington, Mary Engle. The action of electrically charged copper upon certain organisms in water. American J. Med. Sci., Philadelpia, Pa., **129**, 1905, (751-754). [8350 8500]. 5244

Pépin, V. E. Auguste Comte et l'histoire scientifique. Remarques sur l'article posthume de P. Tannery. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (694-700). [0010]. 5245

Perino, J. Vererbungsproblem. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (438-441). [2700]. 5246

Perrier, Ed. Les forces physiques et l'hérédité dans la production des types organiques. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **1**, 1904, (481-481). [2700]. 5247

Peter, Karl. Ueber individuelle Variabilität in der tierischen Entwicklung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 2, 1905, (470-474). [3000]. 5248

——— Der Anstrich der Richtebene. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, [1906], (530-538, mit 2 Taf.). [0150]. 5249

——— Die Methoden der Rekonstruktion. Jena (C. Fischer), 1906, (VIII + 140). 21 cm. 3 M. [0150]. 5250

Péterfi, Márton. A tözegmohák ökológiája. [Zur Ökologie der Torfmoose.] Növényt. Közlem., Budapest, **5**, 1906, (29-30, 124-135). [5200 5500]. 5251

Peters, Amos W. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (103-116). [7550]. 5252

[Petrůševskaja, Anna.] Петрушевская, А. Вліяніе температури на діяльність протеолитического фермента и зимазы въ убитыхъ дрожжахъ. [Einfluss der Temperatur auf die Arbeit des proteolytischen Ferments und der Zymase in abgetöteten Hefezellen.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (231-241); Deutsch. Rés., (269-270, mit 4 Fig.). [5000]. 5253

Pettit, Auguste. Société de Biologie (1849-1898). Table cinquantenaire des auteurs et des matières [des notes contenues dans les publications de la Société]. Paris (Masson), 1906, (IV + 425). 25 cm., 20 fr. [0032]. 5254

Pfannkuche, August. Religion und Naturwissenschaft in Kampf und Frieden. Ein geschichtlicher Rückblick. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 141.) Leipzig (B. G. Teubner), 1906, (IV + 134). 19 cm. Geb. 1,25 M. [0000]. 5255

Pfannstiel, G. Zeitgemässes über den biologischen Unterricht. Päd. Bl., Gotha, **35**, 1906, (13-20). [0050]. 5256

[Philipčenko, Jur.] Филиппченко, Ю. А. О происхождении жирового тела и нефроцитовъ у Arthropoda. [Ueber die Abstammung des Fettkörpers und der Nephrocyten bei den Arthropoden.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (242-255); deutsch. Rés., (270-272). [4000]. 5257

Phillips, E[verett] F[ranklin] v. Rommel, Geo. M.

Picard, E. La science moderne et son état actuel. Paris (Flammarion), 1905, (299). 18 cm. 5. [0000 0010]. 5258

Picard, F. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Ocnieria dispar.* Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187). [4200]. 5259

Piéron, H. La réaction aux marées par anticipation réflexe chez *Actinia equina*. Paris, C. R. soc. bol., **61**, 1906, (658-660). [4655]. 5260

——— Un nouvel aspect de la lutte du mécanisme et du vitalisme. La plasmologie. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (452-458). [6000]. 5261

——— v. Bohn, Georges.

Pietschmann, Franz. Die gebräuchlichsten Reagentien und zusammengesetzten Farbstoffe für medizinische Chemie und Mikroskopie. Wien (Braunmüller), 1906, [recte 1905], (II + 78). 14 cm. [0250 0300]. 5262

Pillsbury, W[alter] B[owers]. Trial and error as a factor in evolution. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (276-282). [4300]. 5263

Pinoy, E. Nouvel appareil de microphotographie: possibilité d'obtenir, même à de forts grossissements, une image donnant l'idée de la structure d'un objet présentant une certaine épaisseur. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (552-554, av. fig.). [0400]. 5264

Piper, H. Walther Flemming†. Med. Klinik, Berlin, **1**, 1905, (965-966). [0010]. 5265

Plaats, J[an] D[aniel] van der. Waarschijnlijkheidsrekening en statistiek. [Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.] Pharm. Weekbl., Amsterdam,

43, 1906, (829-839, 853-868, 877-886).
[0500]. 5266

Plate, L[udwig]. Darwinismus kontra Mutationstheorie. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (183-200). [0000 3000 4300]. 5267

Ueber Vererbung und die Notwendigkeit der Gründung einer Versuchsanstalt für Vererbungs- und Züchtungskunde. Vortrag . . . Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (777-796). [2700]. 5268

Hatschek's neue Vererbungshypothese. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (524-534); Festschr. für I. Rosenthal, Tl 1, Leipzig (G. Thieme), 1906, (89-100). [2700]. 5269

Platz, Bonifác. A származástan kritikája. [Kritik der Descendenztheorie.] Budapest, 1906, (43). 24 cm. 1 Kron. [4300]. 5270

Plehn, A[ibert]. Schnelfärbung und Schnittfärbung nach Romanowski. [Nebst Nachtrag.] Zu meiner Mitteilung über „Schnelfärbung“ . . . Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (507-511); **9**, 1905, (17). [0300]. 5271

Pöschl, Károly. Az angol telivér lócsaládok hazánkban és azoknak hatása félvér tenyésztésztésünkre. [Die englischen Vollblutpferde in Ungarn und Einfluss derselben auf die ungarische Zucht.] Állatorv. L., Budapest, **29**, 1906, (517-519, 529-530). [4300 4350]. 5272

Pohlmann, Augustus Grote. Ein neues Projektionszeichenbrett. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (41-44). [0110]. 5273

Policard, A. Sur les formations mitochondriales du rein des Vertébrés. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (380-382). [6200]. 5274

Poll, H. Der Geschlechtsapparat der Mischlinge von *Cairina moschata* (L.) ♂ und *Anas boschas* var. *dom.* L. ♀, Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, 1906, (4-7). [2600]. 5275

Pontoppidan, Knud. Död, Dödstegn og Forraadnelse. [Death, signs of death and putrefaction.] Kjöbenhavn, Bibl. Laeg., **98**, 1906, (434-473). [5900]. 5276

Powell, P. B. The development of wings of certain beetles, and some

studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (237-243, with pl.). [4500]. 5277

Powers, H. C. A three-fold development. A study in evolution. Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci., **2**, 1906, (139-165). [4300]. 5278

Pratt, A. E. and **Pratt**, H. Two years among New Guinea cannibals. A naturalist's sojourn among the aborigines of unexplored New Guinea. London, 1906, (359, with pls. and map). 8vo. [0030 0080]. 5279

Prenant, A. Notes cytologiques. Arch. anat. microsc., Paris, **7**, 1904, (429-482). [6100]. 5280

Les progrès de la cytologie. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (667-683). [6000]. 5281

Price, Marshall Langton. The principle of life. J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill., **45**, 1905, (759-764). [0040]. 5282

Prowazek, S. Zelleben und Osmose. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **19**, 1905, (170-171). [7000 6300 7300]. 5283

Ueber das Wesen der Befruchtung. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **20**, 1906, (66-67). [2400]. 5284

Die Vererbung und ihre materiellen Träger. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **20**, 1906, (582-583). [2700]. 5285

v. Hartmann, M.

Przibram, Hans. Kristall-Analogien zur Entwicklungsmechanik der Organismen. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (207-287). [4000 0000]. 5286

Die Regeneration als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen. (Vortrag . . .) Natw.Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (619-622, 633-634, 645-648). [2175]. 5287

Der Ersatz verlorener Teile als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen der Natur. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (883-889). [2175]. 5288

Punnett, R. C. Sex-determination in *Hydatina*, with some remarks on parthenogenesis. London, Proc. R. Soc., B **78**, 1906, (223-231, pl. XI). [2450 2700]. 5289

v. Bateson, W.

Quajat, E. Sur la parthénogenèse artificielle des œufs du bombyx du mûrier. (Recherches expérimentales.) *Mâcon, Bul. soc. sci. nat.*, **2**, 1906, (218-229). [2450 4550]. 5290

Quayle, Alfred. Plant or animal: an elementary biological sketch. Southport, Rep. Soc. Nat. Sci., **10**, 1906, (35-53). [2000]. 5291

Quinton, René. Loi générale de constance originelle du milieu vital des cellules. *Rev. Idées*, Paris, **1**, 1904, (29-48). [4200]. 5292

———. Maintien du milieu marin originel comme milieu vital chez les Vertébrés. *Rev. Idées*, Paris, **1**, 1904, (187-199). [4200]. 5293

———. Réponse à une critique de M. Le Dantec touchant la loi de constance marine originelle. *Rev. Idées*, Paris, **1**, 1904, (877-879). [4200]. 5294

Rabaud, E. L'atavisme et les phénomènes tératologiques. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 5), **4**, 1903, (441-457). [1500 2700]. 5295

———. Etudes anatomiques sur les monstres composés (chat monocéphalien déradelphé). Paris, *Bul. soc. philom.*, (sér. 9), **7**, 1905, (323-347). [1500]. 5296

———. L'autoadaptation des embryons monstrueux et la tendance à l'anomalie. Paris, *C. R. Acad. sci.*, **143**, 1906, (77-79). [1500 4000]. 5297

———. Les corrélations embryonnaires. *Rev. Idées*, Paris, **1**, 1904, (753-771). [4000]. 5298

Radwanska, Marya. Galwanotropizm i galwanotaxis wymoczków. [Le galvanotropisme et la galvanotaxie chez les infusoires.] *Wszechświat*, Warszawa, **25**, 1906, (262-265). [7400 8350]. 5299

Radziszewski, Bronisław. Kilka uwag w sprawie świecenia istot ustrojowych. [Remarques sur la luminescence des êtres organisés.] *Wszechświat*, Warszawa, **25**, 1906, (444). [7550]. 5300

Raehlmann, E. Neue ultramikroskopische Untersuchungen über Eiweiss, organische Farbstoffe, über deren Verbindung und über die Färbung organischer Gewebe. *Arch. ges. Physiol.*, Bonn, **112**, 1906, (128-171, mit 1 Taf.). [0300]. 5301

Raehlmann, E. Ernst Abbe†. *Münchener med. Wochenschr.*, **52**, 1905, (269-271). [0010]. 5302

Rainbow, William J[oseph]. A study in natural selection. Sydney, N.S.W., *The Australian Naturalist*, **1**, 1906, (39-44). [4300]. 5303

Rajat, H. Influence de la température de l'eau ambiante sur la croissance des Mollusques aquatiques. Paris, *C. R. soc. biol.*, **60**, 1906, (300-302). [5200]. 5304

Rajčenko (Raitschenko), A. A. v. Nadson, G. A.

Ramon y Cajal, S. Une méthode simple pour la coloration élective du réticulum protoplasmique et ses résultats dans les divers centres nerveux (traduit de l'espagnol par L. Azoulay). *Bibliogr. anat.*, Nancy, **14**, 1905, (1-93, av. fig.). [0300]. 5305

Ramsay, William. Le radium peut-il donner la vie? *Rev. gén. sci.*, Paris, **16**, 1905, (801-803). [0000 2000]. 5306

Rapp, Rudolf. Die Alkoholase. [In: *Handbuch der techn. Mykologie*, hrsg. v. F. Lafar. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1906, (346-370). [5000]. 5307

Raunkjær, C. Sur la transmission par hérédité dans les espèces hétéromorphes. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1906**, (31-39). [2700]. 5308

Reed, Margaret. The formation of the interior cells in the segmentation of the frog's egg. *Biol. Bull.*, Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (189-192, with text fig.). [4000 8000]. 5309

Reekum, D[irk] J[an] A[driaan] van. v. Zwaardemaker, H[endrik].

Regaud, Cl., et **Blanc**, C. Action des rayons de Röntgen sur les éléments de l'épithélium séminal. Paris, *C. R. soc. biol.*, **61**, 1906, (652-654). [8250]. 5310

——— et **Dubreuil**, G. Sur un nouveau procédé d'argentation des épithéliums au moyen du protargol. *C. R. ass. anat.*, **5**, (Liège), Nancy, 1903, (121-123). [0300]. 5311

Reichert, C. Ueber einen neuen Spiegelkondensor zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. *Münchener med. Wochenschr.*, **53**, 1906, (2531-2533). [0110]. 5312

Reiger, Rudolf. Ueber die Gültigkeit des Poiseuilleschen Gesetzes bei zähflüssigen und festen Körpern. Ann. Physik, Leipzig, (4. F.), **19**, 1906, (985-1006). [7400]. 5313

Reinhard, Ludwig. Die Lebensfähigkeit bei Pflanzen und Tieren. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (467-470). [4650]. 5314

Reinke, [Johannes] von. Kosmos. Natur u. Kultur, Aachen, **4**, 1906, (17-21, 52-56). [0000]. 5315

——— Hypothesen. Voraussetzungen, Probleme in der Biologie. Vortrag . . . [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (1-11). [0000 0010]. 5316

Remlinger, P. Une cause d'erreur dans l'étude des organismes ultra-microscopiques. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1052-1053). [0110]. 5317

Remus, K. Der dynamologische Lehrgang. Versuch einer geschlossenen Naturkunde. (Sammlung naturwiss.-pädagog. Abhandl. hrsg. v. Otto Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 2, H. 4.) Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1906, (X + 132). 26 cm. 2.60 M. [0050]. 5318

Renaut, J. et Dubreuil, G. I. Les cellules connectives rhagiocrines possèdent un intense pouvoir phagocytaire. II, L'inflammation aseptique ramène toutes les cellules connectives ordinaires à l'activité rhagiocrine. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (126-129). [7375]. 5319

Rhumbler, [Ludwig]. Aus dem Lückengebiet zwischen organischer und anorganischer Materie. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **2**, **15**, (1905), 1906, (1-38). [0000]. 5320

Riche, A. v. Halphen, G.

Richon, L. et Jeandelize, P. Castration pratiquée chez le lapin jeune. Etat du squelette chez l'adulte. Examen radiographique. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (555-557). [2300]. 5321

Richters, F[erdinand]. Wiederbelebungsversuche mit Tardigraden. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (125-127). [4670]. 5322

Rieder, H[ermann] und Rosenthal, Jos. Ueber weitere Fortschritte in der Moment-Röntgenphotographie. Mün-

chener med. Wochenschr., **52**, 1905, (806-807). [0450]. 5323

Rieder, Robert. Carl Weigert und seine Bedeutung für die medizinische Wissenschaft unserer Zeit. Eine biographische Skizze. [In: C. Weigert, gesammelte Abh. Bd 1.] Berlin (J. Springer), 1906, (1-132, mit Portr.). [0010]. 5324

——— v. Weigert, Carl.

Rignano, Eugenio. Die centro-epigenetische Hypothese und der Einfluss des Centralnervensystems auf embryonale Entwicklung und Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (792-800). [4100 2175]. 5325

——— Sur la transmissibilité des caractères acquis. Hypothèse d'une centroépigénèse. Paris (Alcan), [Bibliothèque de Philosophie contemporaine], 1906, (320). 23 cm. [2700]. 5326

Riley, William A. The development of certain hymenopterous parasites. Ent. News, Philadelphia, Pa., **16**, 1905, (243-244). [2040]. 5327

Rindell, A[rthur]. Forschungen auf dem Gebiete der Agrikultur-Physik. Hrsg. v. E. Wollny. Register zu Bd I-XX. Heidelberg (C. Winter), 1906, (IV+141). 23 cm. 8 M. [0020]. 5328

Rinne, F. Le microscope polarisant (trad. par L. Pervinquière). Paris (de Rudeval), 1904, (160, av. 212 figg.). 18 cm. [0110]. 5329

Robinson, Herbert v. Annandale, N.

Röder, [Gustav Wilhelm Oscar]. Betrachtungen über die Gründung einer biologischen Gesellschaft für Tierzucht und über die Errichtung biologischer Versuchsstätten. Berliner, tierärztl. Wochenschr., **1905**, (475-477). [0020 0060]. 5330

Römer, F[ritz]. Die Feuersgefahr in den naturhistorischen Museen. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (74-79). [0060]. 5331

Rössler, O. Ein einfaches Verfahren Deckgläser zu reinigen. ApothZtg, Berlin, **21**, 1906, (488). [0110]. 5332

Röthig, Paul. Wechselbeziehung zwischen metachromatischer Kern- und Protoplasmafärbung der Ganglienzelle und Wassergehalt alkoholischer Hämatoxylinlösungen. Zs. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (316-318). [0300]. 5333

- Rommel, Geo M. and Phillips, E[verett] F[ranklin].** Inheritance in the female line of size of litter in Poland China sows. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **45**, 1906, (245-254); *Biometrika*, Cambridge, **5**, 1906, (203-205, 245-254). [2700 3000]. 5334
- Roques, E. G.** Répartition des chromoblastes dans le péritoine de quelques Cyprinidés. C. R. ass. anat., 6^e session, (Toulouse), Nancy, **1904**, (169-171). [6400 8500]. 5335
- Rosenberg, O. v. Ostenfeld, C. H.**
- Rosenthal, Isidor v. Schneider, Karl.**
- Rosenthal, Jos. v. Rieder, H[ermann].**
- Rostafiński, Jan.** Rasa a owłosienie bydła. [Über den Einfluss der Rasse auf die Behaarung des Rindes.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (693-716); Kraków, Rozpr. Akad., **46 B**, 1906, (459-482). [5400]. 5336
- Roux, Claudius.** Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. linn., **52**, 1905, [1906], (227-252). [0032]. 5337
- Roux, W[ilhelm].** Die angebliche künstliche Erzeugung von Lebewesen. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (141-145). [2040]. 5338
- Rozentalówna, H.** O substancjach organotwórczych i ich znaczeniu dla dziedziczności. [Sur les substances organogéniques et leur rôle dans l'hérédité.] *Wszechświat*, Warszawa, **25**, 1906, (756-758, 775-779). [2700 4550]. 5339
- Rubner, Max.** Die Beziehungen zwischen Bakterienwachstum und Konzentration der Nahrung (Stickstoff- und Schwefelumsatz). Arch. Hyg., München, **57**, 1906, (161-192). [7350]. 5340
- Energieumsatz im Leben einiger Spaltpilze. Arch. Hyg., München, **57**, 1906, (193-243). [7350]. 5341
- Russ, Viktor K.** Einiges über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf Mikroorganismen. Arch. Hyg., München, **56**, 1906, (341-360). [8250]. 5342
- Rutkowski, Feliks.** Ubarwienie ochrone ryb. [La coloration protectrice des poissons.] *Wszechświat*, Warszawa, **25**, 1906, (439-444). [5300]. 5343
- Růžicka, Vladislav.** Der morphologische Metabolismus des lebenden Protoplasmas. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (306-356, mit 1 Taf.). [6100 7350]. 5344
- Saame, Otto.** Ueber Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kerkteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (300-303, mit 1 Taf.). [6300]. 5345
- Saathoff.** Die Methylgrün-Pyronin-Methode für elektive Färbung der Bakterien im Schnitt. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (2047-2048). [0300]. 5346
- Sachs-Mücke, [Paul Wilhelm Oskar Alexander].** Ein einfacher Apparat zur Wiederauffindung bestimmter Stellen in mikroskopischen Präparaten. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1258). [0110]. 5347
- Salmon, J.** Considérations sur la morphologie des rudiments squelettiques chez les monstres ectroméliens. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (489-491). [1500 4000]. 5348
- Salvendi, Hugo.** Ueber die Wirkung der photodynamischen Substanzen auf weisse Blutkörperchen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **87**, 1906, (356-364). [8250]. 5349
- Samter, Max.** Das Messen toter und lebender Fische für systematische und biologische Untersuchungen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1906, (143-185). [0500]. 5350
- Saunders, Miss E. R. v. Bateson, W.**
- Sauvage v. Levaditi.**
- Schaffner, John H[enry].** The nature of the reduction division and related phenomena. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **5**, 1905, (331-340, with text fig.). [6300 8000]. 5351
- Scharf, Edmund.** Keimkraft-Apparat. D. landw. Presse, Berlin, **33**, 1906, (507-508, 514-516). [0550]. 5352
- Scheffler, Hermann.** Das Wesen der Ursubstanz, die Welterschöpfung und Entstehung des Lebens enthüllt durch die Radioaktivität. Eine Betrachtung aus der Elektronentheorie. Leipzig-R.

(E. Haberland), [1906], (53). 24 cm.
1.50 M. [0000]. 5353

Schilberszky, Károly v. Tétényi.

Schimkewitsch, M. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (37-46, 65-76, 97-115). [3000 4300]. 5354

Schläpfer, V. Beiträge zur Frage der oxydativen Leistungen der tierischen Zelle und deren allgemein biologischer Bedeutung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **114**, 1906, (301-385). [7350]. 5355

[**Schlater, G. G.**] Шлатеръ, Г. Г. Къ вопросу о филогенезѣ такъ наз. „зачатковаго пузыря“ млекопитающихъ. [Zur Phylogenie der Säugethier-Keimblase.] St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (255-269); deutsch Rés., (272-274). [4400]. 5356

[**Schmidt, P. J.**] Шмидтъ, П. Ю. Явления совпадения въ животномъ царствѣ. [Ueber die Konvergenzerscheinungen im Thierreiche.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **11**, 1906, 9, (26-97, mit 8 Fig. i. T.). [5300]. 5357

Schnehen, W. von. Naturwissenschaft und erkenntnistheoretischer Monismus. (Ein letzter Rettungsversuch des Materialismus?) Natur u. Offenb., Münster, **52**, 1906, (221-238). [0000]. 5358

Schneider, Gustav. Mitteilungen über interessante Mimikryfälle bei sumatranischen Spinnen. Colmar, Mitt. nat. hist. Ges., (N.F.), **8**, (1905-06), 1906, (213-218, mit 1 Taf.). [5300]. 5359

Schneider, Josef u. Just, Jaroslav. Ultramikroskopie der Oleosole. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, [1906], (481-530). [0200]. 5360

Schneider, Karl Camillo. Das Wesen des Psychischen. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (76-96); Bemerkungen dazu v. [sidor] Rosenthal, ib. (95-96). [0000]. 5361

——— Entwicklung, Anpassung, Artbildung. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **20**, 1906, (107-109, 127-129, 146-148). [4300 5300]. 5362

——— Einführung in die Deszendenztheorie. Sechs Vorträge. Jena (G. Fischer), 1906, (VIII + 147, mit 2 Taf.). 24 cm. 4 M. [4300]. 5363

Schreiber, Ludwig. Ueber vitale Indigkärminfärbung der Hornhaut nebst Bemerkungen über das Verhalten des Indigkarmins im Blute und im Auge. Graefes Arch. Ophthalm., Leipzig, **58**, 1904, (343-367, mit 1 Taf.). [0300]. 5364

Schreiner, Alette. Om chromatinmodningen i sexualcellerne. [Über die Chromatinreifung in den Sexualzellen.] Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (201-234, mit 1 Taf.). [6300]. 5365

——— und K. E. Neue Studien über die Chromatinreifung der Geschlechtszellen. III. Die Reifung der Geschlechtszellen von *Ophryotrocha puerilis* Clprd.-Mecz. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (465-479). [2300 6300]. 5366

Schridde, Herm[ann] und Fricke, Adolf. Ueber gleichzeitige Fixierung und Durchfärbung von Gewebsstücken. [Nebst Nachtrag.] Centrabl. Path., Jena, **17**, 1906, (721-723, 952). [0250 0300]. 5367

Schröder, Chr. Kritische Beiträge zu den strittigen biologischen Fragen der Gegenwart. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (233-247). [0000]. 5368

Schröder, Olav. Beiträge zur Kenntnis von *Campanella umbellaria* L. sp. (*Epistylis flavicans* + *grandis* Ehrbg.) Arch. Protistenkunde, Jena, **7**, 1906, (75-105, mit 2 Taf.). [6100]. 5369

Schrötter, Hermann v. Beitrag zur Mikrophotographie mit ultra-violettem Lichte nach Köhler. Arch. path. Anat., Berlin, **183**, 1906, (343-376, mit 3 Taf.). [0400]. 5370

Schuchert, Charles and Buckman, S. S. The nomenclature of types in natural history. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (88-90). [0070]. 5371

Schücking. Sind Zellkern und Zellplasma selbständige Systeme? Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (342-347). [6100 6200 6300]. 5372

Schürhoff. Pipettenglas für mikroskopische Reagentien. Pharm. Ztg., Berlin, **51**, 1906, (931). [0110]. 5373

Schürhoff, P. Das Verhalten des Kernes im Wundgewebe. Bot. Centralbl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1906, Abt. I, (359-382, m. 1 Taf.). [6300]. 5374

Schultz, Eugen. Ueber Reductionen. II. Ueber Hungererscheinungen bei

Hydra fusca L. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (703-726, mit 1 Taf.). [5200 6300 8000]. 5375

Schultz, Paul. Gehirn und Seele. Vorlesungen . . . Hrsg. von Hermann Beyer. Leipzig (J. A. Barth), 1906, (VIII+189). 24 cm. 5,60 M. [0000]. 5376

Schulz, A[ugust]. Die Bewegungen der Staubgefäße und Griffel sowie der Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (303-316). [2400]. 5377

Schwalbe, Ernst. Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Ein Lehrbuch für Morphologen, Physiologen, praktische Aerzte und Studierende. Tl 1: Allgemeine Missbildungslehre (Teratologie), Eine Einführung in das Studium der abnormen Entwicklung. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI+230, mit 1 Taf.). 26 cm. [4500]. 5378

Scott, John W. Morphology of the parthenogenetic development of *Amphitrite*. [With bibliography.] Dissertation, Ph. D., University of Chicago.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (49-98, with 4 pls., 5 text figs.). [2450]. 5379

Scourfield, D. J. Mendelism and microscopy. London, J. Quek. Microsc. Cl. (Ser. 2), **9**, 1906, (395-422). [2700 4300]. 5380

Seeland, Nik. von. Die Logik der materialistischen Lehre und ihre Werthschätzung des Lebens. Psych. Stud., Leipzig, **30**, 1903, (161-168, 215-223, 356-362, 415-422, 483-490, 557-562, 610-621, 671-680, 744-750); **31**, 1904, (24-30, 101-105, 154-161, 217-224, 285-294, 352-361, 411-417, 489-497, 558-566, 615-622, 677-684, 743-751); **32**, 1905, (21-33, 91-99, 147-154, 215-222, 274-288, 340-348, 411-421, 472-481, 534-540, 597-606, 656-666, 722-727). [0000]. 5381

Sekera, E[mil]. Zur Selbstbefruchtung bei den Rhabdocölien. Ein Nachtrag zu dem Artikel in Nr. 5, Bd 30 des Zool. Anzeigers. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (230-231). [2400]. 5382

Ueber die Verbreitung der Selbstbefruchtung bei den Rhabdocölien. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (142-153). [2400]. 5383

Seulen, A. Albinismus (Leucismus) und Melanismus. Natur u. Offenb., Münster, **52**, 1906, (244-246). [3000]. 5384

Sharp, David [and others]. The Zoological Record. Volume the Forty-second. Being records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1905. London, Zoological Society, 1906. 8vo. (20 sections with separate pagination). [0032]. 5385

Shearer, Cresswell. On the existence of cell communications between blastomeres. London, Proc. R. Soc., B., **77**, 1906, (498-504). [6000]. 5386

Sherborn, C. D. and **Woodward**, B. B. Notes on the dates of publication of the natural history portions of some French Voyages—"Voyage autour du monde. Sur la Coquille pendant . . . 1822-25. . . par L. J. Duperry." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **17**, 1906, (335-336). [0030]. 5387

On the dates of publication of the natural history portions of the Encyclopédie méthodique. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **17**, 1906, (577-582). [0030]. 5388

Shull, G. H. v. MacDougal D[aniel] T[rembly].

[**Sidorov**, Semen.] Сидоровъ, Семенъ. Второй Кариокинезъ созрѣвающей яицы *Cyclops strenus* и роль второго направляющаго тѣльца въ стадіяхъ оплодотворенія и дробленія. [Die zweite Karyokinese der Reifung der Eier von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungkörpers in den Stadien der Befruchtung und der Teilung]. Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.). [8000 6300 6400]. 5389

Siedentopf, H. Ueber ein neues physikalisch-chemisches Mikroskop (Mikroskopie bei hohen Temperaturen). Zs. Elektroch., Halle, **12**, 1906, (593-596). [0110]. 5390

Ultramikroskopische Literatur. Zs. Kolloide, Dresden, **1**, 1906, (173-176). [0110]. 5391

Simonkai, Lajos. Éghajlati növényváltozatok. [Klimatische Pflanzenvariationen.] Növényt. Közlem. Budapest, **5**, 1906, (146-148, 33, mit 2 Fig.). [3000]. 5392

Simroth, Heinrich. Ueber den schwarzen Hamster als typische Mutation. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (334-340). [3000]. 5393

[**Siuzev**, Pavel Vasiljevič]. Сюзевъ, П. Памяти О. А. Теплухова. [Den Andenken von F. A. Teplouchov]. Jurjev, Acta horti bot., **7**, 1906, (109-115, mit Portr. und Schriften-Verzeichnis). [0010 0032]. 5394

Sitowski, L. Spostrzeżenie biologiczne nad molowcami. 1 tabl. [Contribution à la biologie des teignes, 1 table]. Kraków, Rozpr. Akad., **45 B**, 1905, (239-251). [2700 4800]. 5395

Sjövall, Einar. Ueber Spinalganglienzellen und Markscheiden. Zugleich ein Versuch die Wirkungsweise der Osmiumsäure zu analysieren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **1**, **30**, 1906, (259-391, mit 5 [3] Taf.). [0250]. 5396

Skoda, Carl. Ueber eine kombinierte, plastische Leimmasse und ihre Anwendung bei der Verfertigung von Knochenpräparaten. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (380-382). [0550]. 5397

———— Eine weichbleibende Masse zur Injektion von Glycerin-Präparaten. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (602-605). [0550]. 5398

Sleeswyk, R. Ueber die Art und Wirkung der auslösenden Kräfte in der Natur. Eine physikalisch-biologische Studie. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1906, (VIII+88). 26 cm. 3 M. [0000]. 5399

Small, J. K. v. MacDougal, D[aniel] Trembly].

[**Smirnov**, A.]. Смирновъ, А. Парте-ногенезисъ и развитіи подлѣ ичелъ. [Die Parthenogenese und die Entwicklung des Geschlechts bei den Bienen.] Kazan', Trd. obšč. pečlovod., **1**, 2, 1905, (9-18). [2450 4000]. 5400

———— Ueber die Mitochondrien und den Golgischen Bildungen analoge Strukturen in einigen Zellen von *Hya-cinthus orientalis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. **1**, **32**, 1906, (143-153, mit 1 Taf.). [6400]. 5401

[**Smirnov**, E.]. Смирновъ, Е. Вторичное совокупление матки. [Wiederholte Begattung einer Bienen-Königin.] Russ. pečlovod. listok, St. Peterburg, **21**, 1906, (301-303). [2400]. 5402

Sobotta, J[ohannes]. Ueber das Photographieren von Aquarien. D. CamAlman., Berlin, **2**, 1906, (88-93). [0400]. 5403

Söhner, Ernst Eugen. Ewiger Stoff — Ewige Schöpfung. In Frage der Verunendlichkeit von Entwicklungsprocessen ein Beitrag zur Gewinnung einer Einigungsbasis. Natur u. Offenb., Münster, **52**, 1906, (727-744). [0000]. 5404

Söhngen, N[icolaas] L[ouis]. Sur les bactéries qui emploient le méthane comme nourriture carbonée et comme source d'énergie. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **11**, 1906, (307-312, av. 1 pl.). [4800]. 5405

———— Het ontstaan en verdwijnen van waterstof en methaan onder den invloed van het organische leven. [La formation et la disparition de l'hydrogène et du méthane sous l'influence de la vie organique.] Delft (J. Vis Jr.), 1906, (139). 24 cm. [4800 5000]. 5406

Solla, R. Ueber den mikrochemischen Nachweis des Phosphors in den Geweben. Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (599-600). [0200]. 5407

Soós, Lajos. A korcsok formálódásának törvénye. [Über das Gesetz der Bastardbildungen.] Pótf. Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (103-112, mit 2 Fig.). [2600]. 5408

Spee, F[erdinand] Graf von. Walther Flemming]. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (41-59, mit Portr.); D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (1727-1728). [0010]. 5409

Spemann, Hans. Ueber embryonale Transplantation. (Vortrag . . .) Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (543-546, 557-560). [2180 4550]. 5410

———— Ueber eine neue Methode der embryonalen Transplantation. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (195-202). [2180 4550]. 5411

Spillman, W[illiam] J[asper]. Mendel's law in relation to animal breeding. American Breeders' Association. Proceedings, Washington, D.C., **1**, 1905, (171-177). [2700]. 5412

———— A Mendelian character in cattle. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (549-551). [3000]. 5413

———— Inheritance of color coat in swine. Science, New York, N.Y.,

(N. Ser.), **24**, 1906, (441-443). [2700 5414 3000].

Stange, Albert. Das Deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München. Historische Skizze. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1906, (VII + 125, mit 1 Taf.). 25 cm. 3 M. [0060]. 5415

Staples-Browne, Richard. Note on heredity in pigeons. London, Proc. Zool. Soc., **1905**, 2, (550-558). [2700]. 5416

Statkewitsch, Paul. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (511-534); Mitt. 4-5. *op. cit.* **6**, 1906, (13-43, mit 1 Taf.). [7700 8350]. 5417

Stein, Albert E. Plastische Röntgenbilder. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1529-1530). [0450]. 5418

Steinach, Eugen]. Ein neues Mikroskop-Stativ. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (308-312). [0110]. 5419

Stejneger, Leonhard. C. S. Rafinesque on evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (785-786). [3000]. 5420

Stephan, P. Sur le degré de développement des organes génitaux des Hybrides. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (598-599); Réunion biologique de Marseille, **1906**, (14-15). [2600]. 5421

——— Modifications du syncytium nourricier dans le tube séminifère des hybrides. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (892-893). [2600]. 5422

Sterling, Stefan. O zjawiskach psychicznych u pierwotniaków. [Sur les phénomènes psychiques chez les protozoaires.] Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (556-558). [5200 7700 7950]. 5423

——— O partenogenezie sztucznej. [Sur la parthénogenèse artificielle.] Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (743-746). [2450 4200 4550]. 5424

——— Prawo biogenetyczne w psychologii. [La loi biogénétique en psychologie.] Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (529-533). [0000]. 5425

Stevens, N[ettie] M[arie]. A study of the germ cells of *Aphis rosae* and *Aphis oenotherae*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (313-333, with 4 pls.); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (313-333, with pl., as original). [2000]. 5426

——— Studies in spermatogenesis with especial reference to the "accessory chromosome." [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution) [Publication No. 36], 1905, (32, with pl.). 25 cm. [Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (1-32, with pl., as original). [6100 6300]. 5427

——— Studies in spermatogenesis. Part 2. A comparative study of the heterochromosomes in certain species of Coleoptera, Hemiptera and Lepidoptera, with especial reference to sex determination. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 36, Part 2], 1906, (1 l. + 33-74, with pl.). 25 cm. [6300]. 5428

——— Studies on the germ cells of aphids. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 51], 1906, (28, with pl.). 25 cm. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (3-28, with pl., as original). [2000 2040 6400]. 5429

——— and **Boring**, A. M. Regeneration in *Polychoerus caudatus*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (335-346, with text fig.), pl.; [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (335-346, with text fig., pl., as original). [2175]. 5430

——— v. Morgan, T. H.

Stieler, R. F. Darwinismus und Lamarckismus. [Krit. Referat über A. Pauly.] Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **4**, 1906, (666-675). [0000 4300]. 5431

Stoeltzner, Helene. Der Einfluss der Fixierung auf das Volumen der Organe. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (14-25). [0250]. 5432

Stoeltzner, W[ilhelm]. Eine einfache Methode der Markscheidenfärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (329). [0300]. 5433

- Stolc, Antonín.** Plasmodiogenie, eine Vermehrungsart der niedersten Protozoen. Nach den Untersuchungen an mehrkernigen Formen von *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (111-125). [2100 8000]. 5434
- Stoll, Jakob.** Der naturkundliche Unterricht in seinem Verhältnis zur ästhetischen, ethischen u. religiösen Bildung des Kindes („Lebensgemeinschaften“?). S.-A. der Beilage z. Rechenschaftsber. 1906 der „Israelit. Lehrerbildungs-Anst.“ Würzburg (F. Freudenberger), 1906, (10). 23 cm. 0,35 M. [0050]. 5435
- Stone, Witmer.** Certain plant 'species' in their relation to the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (701-702). [3000]. 5436
- Strobell, E[lla] C[hurch] v. Foot,** Katharine.
- Stuhlmann, F.** Vierter Jahresbericht des Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Etatsjahr 1. April 1905 bis 31. März 1906. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1906, (465-526, mit 3 Taf.). [0060]. 5437
- Südhoff, Karl.** Zur Grundsteinlegung des Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik am 13. November 1906. Begrüssende Gedanken und Ausblicke. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (2250-2254). [0060]. 5438
- Suida, W[ilhelm].** Studien über die Ursachen der Färbung animalischer Fasern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **50**, 1906, (174-203). [0300]. 5439
- Šumova-Sieber, N. O. v. Dzeržgovskij. V. S.**
- Swingle, Walter T[ennyson].** Investigation of electromagnetic and electrostatic effects on lines of force found in living plant cells. [Abstract of report on grant No. 235.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (131-132). [7000 8350]. 5440
- Sykes, Mark L.** Animal coloration. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1905**, (64-75). [5200]. 5441
- Szterémyi, Hugó.** Természetrájk a középiskolák első osztályai számára. I. kötet. Az első osztály számára. 4. kiad. [Naturgeschichte für die unteren Klassen der Mittelschulen. I. Band. Für die I. Klasse. 4. Aufl.]. Budapest, 1906, (146, mit 113 Fig. u. 4 Farbtuf.). 24 cm. 1 Krone 30 Heller. [0050]. 5442
- Tannery, Paul.** Auguste Comte et l'histoire des sciences. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (410-417). [0010]. 5443
- Tappeiner, H[ermann] v. und Jodlbauer, A[lb.].** Ueber die Wirkung der photodynamischen (fluoreszierenden) Stoffe auf Protozoen und Enzyme. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **80**, 1904, (427-487). [8250 8500]. 5444
- [Tarnani, I.] Tарнани, И.** Уродства Животных. [Monstruosités chez les animaux] Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agrom., **18**, 1906, 1, (106-134). [1500]. 5445
- Teichmann, Ernst.** Der gegenwärtige Stand der Vererbungsfrage. Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (417-430). [2700]. 5446
- Tennent, [David] H[ill] and Hague, M. J.** Studies on the development of the starfish egg. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (517-542 + 41., with pls.). [2400 2450]. 5447
- Tétényi, [Schillerszky Károly].** A zárvatermő növények származása. [Über Phylogenie der Angiospermen.] Póf. Termt. Közl., Budapest, **38**, 1906, (45-46). [4400]. 5448
- Symbiosis a Loliummagvakban. Symbiose in Lolium-Samen.] Póf. Termt. Közl., Budapest, **38**, 1906, (47-48). [5550]. 5449
- Thiele, H. und Wolf, Kurt.** Ueber die Abtötung von Bakterien durch Licht. I. Arch. Hyg., München, **57**, 1906, (29-55, m. 2 Taf.). [8250]. 5450
- Thien, Otto v. Zwintz, Julius.**
- Thilo, Otto.** Ein neuer Durchlüfter II. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **22**, 1906, (41-44). [0550]. 5451
- Ein neuer Durchlüfter für Aquarien. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1906**, (139-143). [0550]. 5452
- Thiselton-Dyer, W. T. [and others].** The wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. Kew Bull., London, (Add. ser.), **5**, 1906, (vii + 223). [0080]. 5453

Thomson, Geo. M. The Portobello Marine Fish-hatchery and Biological Station. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **38**, 1906, (529-558). [0060]. 5454

Thomson, J. A. Outlines of zoology. Fourth edition, revised and enlarged. Edinburgh, 1906, (xix + 856). [0030]. 5455

Tischutkin, N. P. Beschreibung eines Apparates für gleichzeitige Bearbeitung vieler mikroskopischer Schnitte und über Anwendung desselben für Bearbeitung feiner histologischer Objekte (Embryonen, Eier etc.). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (45-58). [0550]. 5456

Tobler, Fr[iedrich]. Ueber Regeneration und Polarität sowie verwandte Wachstumsvorgänge bei *Polysiphonia* und anderen Algen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1906, (461-502, mit 3 Taf.). [4100]. 5457

Ueber die Brauchbarkeit von Mangins Rutheniumrot als Reagens für Pektinstoffe. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (182-186). [0200]. 5458

Tőkés, Lajos. Termeszettarjz. Középiskolák II. osztálya számára. [Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen.] Budapest, 1906, (134, mit 134 Bild.). 24 cm. 1 Kron. 80 Hell. [0050]. 5459

Tornier, Gustav. Kampf der Gewebe im Regenerat bei Begünstigung der Hautregeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (348-369). [2175]. 5460

Der Kampf der Gewebe im Regenerat bei Missverhalten des Unterhautbindegewebes. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (461-472). [2175]. 5461

Experimentelles und Kritisches über tierische Regeneration. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (50-66). [2175]. 5462

Torrey, Harry Beal. Biological studies on *Corymorpha*. 1. *C. palma* and environment. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (395-422, with 5 figs.). [2000 4000]. 5463

Tower, William Lawrence. An investigation of evolution in chrysomelid beetles of the genus *Leptinotarsa*. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution at Cold

Spring Harbor, New York, No. **4**. Washington, D.C. (Carnegie Institution). [Publication No. **48**], 1906, (x + 320 + 1L., with text fig., maps, pl., partly col.). 25 cm. [3000]. 5464

Toyama, Kametaro. Mendel's law of heredity as applied to the silkworm crosses. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (321-334, mit Tab.). [2600 2700]. 5465

Traube, I[sidor] und Blumenthal, F[erd]. Der Oberflächendruck und seine Bedeutung in der klinischen Medicin. Zs. exper. Path., Berlin, **2**, 1905, (117-132). [7000]. 5466

Treadwell, Aaron I[ouis]. The cytogeny of *Podarke obscura* Verrill. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (399-486). [8000]. 5467

Trouessart, E. Sur la décoloration hivernale du pelage des Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (271-273). [5200]. 5468

True, Rodney H[oward] and Oglevee, C. S. The effect of the presence of insoluble substances on the toxic action of poisons. [With bibliography] [Poisons less active in the presence of certain insoluble materials.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **39**, 1905, (1-21, with text fig.). [8500]. 5469

Tschermak, Erich. Ueber Bildung neuer Formen durch Kreuzung. [In: Résultats scientifi. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (323-330). [2600]. 5470

Tswett, M. Zur Ultramikroskopie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (234). [0110]. 5471

[Tur, I. J.] Туръ, И. Я. Къ вопросу объ эмбріональныхъ включеніяхъ. („Foetus in foetu“.) [Ein Beitrag zur Frage über die embryonalen Einschlüsse („Foetus in foetu“).] Varšava, Trd. Obsč. jest., **15**, 1904, [1905], (1-11). [1500]. 5472

О воздѣйствіи лучей радія на начальное развитіе куриныхъ зародышей. Предв. Сообщ. [Ueber die Einwirkung von Radium-Strahlen auf die ersten Entwicklungsstadien von Hühnerembryonen. Vorl. Mitt.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **15**, 1904, [1905], (1-11). [4550 8250]. 5473

Двойной зародышъ ящерицы изъ о-ва Явы. [Ein doppelter

Eidechsen-Embryo von Java. *Mabua multifasciata* Kuhl.] Varšava, Trd. Obsč. jest., **15**, 1904, [1905], (1-36, mit 33 Fig. i. J. u. 1 Tit.). [1500]. 5474

Tur, I. J. Teorya mutacyi w zoologii. [La théorie des mutations en zoologie.] Wszecławiat, Warszawa, **25**, 1906, (225-229, 249-253). [3000]. 5475

——— Rozwój potworów złożonych i "teorya koncentracji." [Le développement des monstres composés et la "théorie de la concentration."] Wszecławiat, Warszawa, **25**, 1906, (449-454). [1500]. 5476

——— Sur l'influence des rayons du radium sur le développement de la roussette (*Scyllium canicula*). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **5**, 1906, (Notes et revues, xxxix-xlvi, av. fig.). [4550]. 5477

——— Contribution à l'étude des monstres endocrymiens. J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (171). [1500]. 5478

——— Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (101-131, av. fig.). [4000]. 5479

Tuzson, János. A kleistogamia új esete. [Ein neuer Fall der Kleistogamie.] Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (756-796). [5300 2400]. 5480

Twardowska, M. Kilka spostrzeżeń z biologii kwiatów. [Quelques observations sur la biologie des fleurs.] Wszecławiat, Warszawa, **25**, 1906, (681-683). [1100]. 5481

——— Znaczenie zabarwienia w życiu zwierząt. [Le rôle de la coloration dans la vie des animaux.] Wszecławiat, Warszawa, **25**, 1906, (747-748, 763-766). [5200 5400]. 5482

Ule, F[rnst]. Ameisenpflanzen. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1906, (335-352, mit 2 Taf.). [5550]. 5483

Unna, P. G. Die Darstellung der sauren Kerne in normalem und pathologischem Gewebe. Monatshefte Derm., Hamburg, **41**, 1905, (353-362). [0300]. 5484

Vail, A. M. v. MacDougal, D[aniel] T[rembley].

Valentine, Morris Crawford v. Hunter, George William, jun.

Vallet, G. Note sur un procédé simple de coloration des plaquettes du sang ou hémotoblastes chez l'homme. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (21-23). [0300]. 5485

Van der Stricht, O. Les pseudo-chromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris. C. R. ass. anat. **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (1-6). (Discussion: Waldeyer, P. Bouin). [6300]. 5486

Vargyas, Endre. Természetrájk a népiskolák V. és VI. osztályai számára. [Naturgeschichte für die V. und VI. Klasse der Volksschulen.] III. Aufl. Budapest, 1906, (80). 23 cm. 40 Heller. [0050]. 5487

——— Természetrájk az elemi népiskolák V. és VI. osztályai számára. [Naturgeschichte für die V. u. VI. Klassen der element. Volksschulen.] 15 Aufl. Budapest, 1906, (116). 23 cm. 60 Heller. [0050]. 5488

Vásony, Lajos. Az alkoholos erjedés kézi könyve. [Handbuch der alkoholischen Gärung.] Budapest, 1906, (263, mit 4 Doppeltaf. u. Textfig.). 24 cm. Kron. G. [5000]. 5489

Vaughan, T[homas] Wayland. The work of Hugo de Vries and its importance in the study of problems of evolution. [An address delivered before the Biological Society of Washington, on February 3, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (681-691). [3000 4300]. 5490

Vecchi, Bindo de. La Fotossilina sciolta in Alcool metilico come mezzo d'inclusione. (Nota di Tecnica Istologica.) Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (312-315). [0150]. 5491

Veneziani, Arnaldo. Colorazione positiva delle fibre nervose degenerate nel nervo tentacolare di *Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (241-248). [0300]. 5492

Versluys, J. Ueber die Konjugation der Infusorien. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (46-62). [2050 2350]. 5493

Verworn, Max. Die Zelle als Grundlage des Lebens. [In: Der Mensch u. die Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2.] Berlin (Bong & Co.), [1906], (191-240, mit Taf.). [6000]. 5494

——— Kwestye zasadnicze w naukach przyrodniczych. Odczyt

wyłoszony na ogólnem posiedzeniu X Zjazdu holenderskich lekarzy i przyrodników w Arnheimie 1905 r. Przełożył z niemieckiego B. Hryniewicz. [Les problèmes fondamentaux des sciences naturelles. Discours prononcé devant le Congrès des médecins et des naturalistes hollandais réuni à Arnheim en 1905. Traduit par M. B. Hryniewicz]. kp. 20. [0000 1000 2000]. 5495

Vianna de Lima, A. Les limites théoriques et pratiques du pouvoir résolvant et le microscope nouveau de Zeiss pour l'emploi de la lumière ultraviolette. Rev. sci. phot., Paris, **2**, 1905, (273-280, av. fig. et pl.). [0110]. 5496

Viereck, [Heinrich]. Die Romanowsky-färbung nach May. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1414-1415). [0300]. 5497

Vigier, P. v. Pacaut, M.

Viguier, C. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCVII-CCXII). [2450 2550]. 5498

Les "faits biologiques isolés" et les "faits réunis par une fonction continue", de M. Bohn. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (358-360). [0000]. 5499

et **Bohn, G.** A quoi peut-on reconnaître qu'un phénomène est "naturel"? Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (187-189). [0000]. 5500

Voit, C[arl] von. Wilhelm His. [Nekrolog.] München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **35**, 1905, (328-337). [0010]. 5501

Walther Flemming. Nekrolog. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **36**, 1906., (468-472). [0010]. 5502

[**Voronkov, N.**] Воронковъ, Н. Гидробиологическія замѣтки. I. Наблюдения надъ планктономъ Глубокаго озера за 1903-1904 г. II. Водоросли окрестностей Глубокаго озера. [Hydrobiologische Notizen. I Beobachtungen des Planktons des Glubokoje-Sees im J. 1903-1904. II. Die Algen der Umgegend des Glubokoje-Sees.] Moskva, Trd. kruž izsl. russ. prir., **2**, 1905, (50-67). [0080]. 5503

(L-490)

Vries, Hugo de. Die Svalöfer Methode zur Veredelung landwirtschaftlicher Kulturgewächse und ihre Bedeutung für die Selektions-Theorie. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (325-358). [4300]. 5504

Ältere und neuere Selektionsmethode. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (385-395). [4300]. 5505

La théorie darwinienne et la sélection en agriculture. Rev. sci., Paris, **5**, 1906, (449-454). [4300]. 5506

Arten und Varietäten und ihre Entstehung durch Mutation. An der Universität von Kalifornien gehaltene Vorlesungen. Uebers. v. H[einrich] Klebahn. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1906, (XII + 530). 25 cm. 16 M. [3000 4300]. 5507

Walker, C. E. v. Moore, J. E. S.

Wallace, Louise Baird. The spermatogenesis of the spider. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (169-188, with fig., pl.). [8000]. 5508

Wallart, J[ulius]. Ueber gleichzeitige Darstellung von Fettkörnern, eisenhaltigem Pigment und Zellkernen in Gefrierschnitten. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (2202-2203). [0300]. 5509

Wandolleck, Benno. Die Aufgabe der Museen. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (638-653). [0060]. 5510

Warren, Ernest. Catalogues of some of the collections on exhibition at the Natal Government Museum. Report of the Natal Museum, Pietermaritzburg, **1**, 1906, (39-185). [0060]. 5511

Wasmann, E[rich]. Beispiele rezenter Artenbildung bei Ameisengästen und Termitengästen. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (565-580). [4300 4400]. 5512

Noch ein Wort über den „Fall Müller“. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (505-510). [0010]. 5513

Comparative studies in the psychology of ants and of higher animals. Authorized English version of the 2d German ed. enl. and rev. by the author. St. Louis, Mo. and Freiburg, Baden (B. Herder), 1905, (x + 200, with text fig., pl.). 20 cm. [0000]. 5514

Wasmann, E[rich]. Der biologische Unterricht an den höheren Schulen. Köln (J. P. Bachem), 1906, (30). 25 cm. 1,20 M. [0050]. 5515

——— Menschen- und Tierseele. 3. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1906, (16). 23 cm. 0,60 M. [0000]. 5516

——— Die moderne Biologie und die Entwicklungstheorie. 3., stark verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1906, (XXX + 530, mit 7 Taf.). 24 cm. 8 M. [4300 0000]. 5517

——— Beispiele rezenter Artenbildung bei Ameisengästen und Termitengästen. [In: Festschrift I. Rosenthal gewidmet. Tl 1.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (41–58). [4300]. 5518

Webber, H[erbert] J[ohn]. Explanation of Mendel's law of hybrids. American Breeders' Association. Proceedings, Washington, D.C., 1, 1905, (138–143). [2600]. 5519

Wedekind, W. Alternation of generations, metamorphosis and direct development. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), 18, 1906, (38–44). Translation by E. E. Austen from Zool. Anz. [2300 2500 2550]. 5520

——— Generationswechsel, Metamorphose und direkte Entwicklung. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1906, (790–795). [2040]. 5521

Wederhake, [K. Josef]. Zur mikroskopischen Schnelldiagnose. Zentralbl. Gynäk., Leipzig, 29, 1905, (785–790). [0300]. 5522

Weidenreich, Franz. Eine neue einfache Methode zur Darstellung von Blut-Trockenpräparaten. Folia haematologica, Berlin, 3, 1906, (1–7). [0250]. 5523

Weigert, Carl. Gessammelte Abhandlungen, Unter Mitwirkung von Ludwig Edinger und Paul Ehrlich. Hrsg. u. eingeleitet v. Robert Rieder. Bd. 1. 2. Berlin (J. Springer), 1906, (VIII + 141 + 584, mit Portr. u. 6 Taf.; VII + 744 mit 3 Taf.). 26 cm. 50 M. [0030]. 5524

Weill, [Lucian]. Beitrag zur differentiellen Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Experimenteller Teil. Monatschr., Geburtsh., Berlin, 21, 1905, (285–292). [4000]. 5525

Weinberg, Richard. Herbert Spencer ein Vorgänger von Darwin. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (357–362). [4300 0010]. 5526

——— Physiologische Wachstumsperioden. Umschau, Frankfurt a. M., 10, 1906, (329–332). [4655]. 5527

Weinstein, B[ernhard]. Die philosophischen Grundlagen der Wissenschaften. Vorlesungen . . . Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906, (XIV + 543). 20 cm. Geb. 9 M. [0000]. 5528

Weismann, August. Semons, „Mneme“ und die „Vererbung erworbener Eigenschaften“. Arch. Rassenbiol., Berlin, 3, 1906, (1–27). [2700]. 5529

Weiss, Berthold. Vorbemerkungen zu einer „Allgemeinen Entwicklungsgeschichte“. Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, 11, 1905, (125–169). [0000 2040]. 5530

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian]. Ondoelmatigheid in de levende natuur. [La structure inadéquate dans la nature organique.] Utrecht (J. van Druten), 1906, (30). 24 cm. [5200]. 5531

Wertheim Salomonson, J[ohannes] K[arel] A[ugust]. Eenige opmerkingen naar aanleiding van de methode der ware en valsche gevallen. [A few remarks concerning the method of the true and false cases.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., 15, [1906], (246–250), (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., 9, [1906], (222–225), (English). [7700]. 5532

Wetzel, G. Zum Gedächtnis an Alfred Schaper. Anat. Anz., Jena, 29, 1906, (529–533). [0010]. 5533

Weyland, Paul. Ueber die Rolle der Emanation bei der Tätigkeit der Fermente. (Vorl. Mitt.). Fortschr. Med., Leipzig, 24, 1906, (567–571). [5000]. 5534

Wheeler, William Morton. An ethological study of certain maladjustments in the relations of ants to plants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., 22, 1906, (403–418, with pl., text fig.). [5500]. 5535

White, C[ourtland] Y[ardley]. Karyokinesis in the macroblast. Philadelphia, Med. Bull. Univ., Pa., 16, 1903, (150–152, with illustr.). [6300 8000]. 5536

Whitman, Ross C. Two modifications of the Leishman stain. *J. Med. Res.*, Boston, Mass., (N. Ser.), **10**, 1906, (97-98). [0300]. 5537

Wichand, Bernhard u. Köhler, Walter. Zur Heizfrage [bei Aquarien]. *Bl. Aquarienkunde*, Magdeburg, **17**, 1906, (95-98, 105-106, 115-117, 135-137, 147-149, 186-187, 195-197). [0550]. 5538

Wiersma, E. v. Heymans, G.

Wilson, Edmund B[eecher]. Experimental studies on germinal localization. I. The germ-regions in the egg of *Dentalium*. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (1-72, with 100 figs.); II. Experiments on the cleavage-mosaic in *Patella* and *Dentalium*. [With bibliography.] *t.c.* (197-268, with fig.). [4100]. 5539

Studies on chromosomes.

I. The behavior of the idiochromosomes in Hemiptera. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (371-405, with 7 figs.); II. The paired microchromosomes, idiochromosomes and heterotropic chromosomes in Hemiptera. [With bibliography.] *t.c.* (507-545, with 4 figs.); III. The sexual differences of the chromosome-groups in Hemiptera, with some considerations on the determination and inheritance of sex. [With bibliography.] *t.c.* (1-40, with 6 text-figs.). [2000 2040 6300 6400]. 5540

An experimental study of cell-specification in embryonic development. [Abstract.] *New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, **1**, 1904, (19). [8000]. 5541

The chromosomes in relation to the determination of sex in insects. [Abstract.] *New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, **3**, 1906, (19-23). [2300 6300 6400]. 5542

Mendelian inheritance and the purity of the gametes. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (112-113). [2700]. 5543

A new theory of sex-production. [Review of paper by R. Hertwig.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (189-191). [2040]. 5544

Wimmer, August. Ueber Neuroglia-färbung. *Centralbl. Path.* Jena, **17**, 1906, (566-568). [0300]. 5545
(L-490)

Wimmer, Josef. Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. *Verh. Ges. D. Natf.*, Leipzig, **77**, (1905), I, 1906, (107-138). [4000]. 5546

Winkler, Hans. Botanische Untersuchungen aus Buitenzorg. II. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Ser. 2), **5**, 1906, (208-276, mit 4 Taf.). [2400 2450]. 5547

Winter, F[ritz] W. Fritz Schaudinn. Sein Leben und Wirken. *Zool. Anz.*, Leipzig, **30**, 1906, (825-846, mit 1 Portr.). [0010]. 5548

Wintrebert, P. Sur le développement des larves d'Anoures après ablation nerveuse totale. *Paris, C. R. soc. biol.*, **58**, 1905, (1023-1025). [4550]. 5549

De l'influence des eaux radioactives de Plombières sur la croissance et la métamorphose des larves de *Rana viridis*. *Paris, C. R. soc. biol.*, **60**, 1906, (295-298). [4550]. 5550

Wobbermin, Georg. Ernst Haeckel im Kampf gegen die christliche Weltanschauung. Leipzig (J. C. Hinrichs), 1906, (30). 22 cm. 0,50 M. [0000]. 5551

Wolf, Kurt v. Thiele, H.

Wolfrum. Zelloidintrockenmethode. *Klin. Monatsbl. Augenheilk.*, Stuttgart, **43**, Bd 2, 1905, (61-64). [0150]. 5552

Woltereck, R[ichard]. Mitteilungen aus der biologischen Station in Lunz (N.-Oe.). *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **26**, 1906, (463-480). [0060]. 5553

Wolterson, P. v. Zwaardemaker, H[endrik].

Woodruff, Lorande Loss. An experimental study on the life-history of hypotrichous Infusoria. [With bibliography.] [Thesis, Ph.D., Columbia University.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (585-632, with 3 pls., 12 text figs.). [2000]. 5554

Woodward, B. B. v. Sherborn, C. Davis.

Woodward, A. Smith. The relations of palaeontology to biology. [Extract from Rep. Congr. Arts and Sciences St. Louis.] *Ann. Mag. Nat. Hist.*, London, (Ser. 7), **18**, 1906, (312-318). [0000 0020]. 5555

Woycicki, Z. O wpływie eteru i chloroformu na podział komórek macierzystych pętki i ich pochodnych w *Larix Dahurica*. [Ueber die Einwirkung des Aethers und des Chloroforms auf die Teilung der Pollenmutterzellen und deren Produkte bei *Larix Dahurica*.] (Deutsch) Kraków, Bull. Intern. Acad., 1906, (506-553); (Polnisch) Kraków, Rozpr. Akad., 46 B, 1906, (433-458). [6300 8500]. 5556

——— Grzegorz Mendel i jego prawo. [Grégoire Mendel et la loi qu'il a proposée.] Wszechświat, Warszawa, 25, 1906, (305-308, 325-328). [0010 2600]. 5557

Yatsu, Naohidé. The formation of centrosomes in enucleated egg-fragments. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 2, 1905, (287-312, with 8 figs.). [6100 7300]. 5558

——— Demonstration of cytological preparations. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., 1, 1904, (46-47). [0100]. 5559

——— The formation of the centrosome in enucleated egg-fragments. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., 2, 1905, (51-52). [6100 7300]. 5560

Yégounow, Michel. Impression directe sur le papier photographique des objets pour remplacer les dessins à la main. Verre bactériologique correspondant. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, 17, 1906, (412-416). [0550]. 5561

Yerkes, Robert M[earns]. Objective nomenclature, comparative psychology and animal behavior. J. Comp. Neur. Psych., Granville, Ohio, 16, 1906, (380-389). [0070]. 5562

Zacharias, Otto. Das Plankton als Gegenstand eines zeitgemässen biologischen Schulunterrichts. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, 1, 1906, (247-344). [0050]. 5563

——— Zur Frage des biologischen Schulunterrichts. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, 2, 1906, (63-87). [0050]. 5563A

——— Die Begründung zweier neuer Süsswasserforschungsstationen im Auslande. Biol. Centralbl., Leipzig, 26, 1906, (62-63). [0060]. 5564

Zacharias, Otto. Ein schwimmendes Laboratorium für marine Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig, 26, 1906, (63-64). [0060]. 5565

——— Planctonforschung und Darwinismus. Zool. Anz., Leipzig, 30, 1906, (381-388). [4300]. 5566

——— Biologische Laboratorien an Binnenseen und Teichen. Zool. Anz., Leipzig, 30, 1906, (488-494). [0060]. 5567

Zaleski, W. Ueber die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 24, 1906, (285-291). [5000]. 5568

Zeleny, Charles. Experiments on the localization of developmental factors in the nemertine egg. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 1, 1904, (293-329, with fig.). [4100]. 5569

——— Compensatory regulation. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 2, 1905, (1-102, with text fig., pl.). [4000]. 5570

——— The relation of the degree of injury to the rate of regeneration. Contribution from the Zoological Laboratory of Indiana University, No. 68, J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 2, 1905, (347-369, with text fig.). [2175 4200]. 5571

Ziegler, Heinrich Ernst. Die Chromosomen-Theorie der Vererbung in ihrer Anwendung auf den Menschen. Arch. Rassenbiol., Berlin, 3, 1906, (797-812). [2700]. 5572

Zieler, Karl. Zur Darstellung der Leukocytenkörnchen sowie der Zellstrukturen und der Bakterien im Gewebe. Centralbl. Path. Jena, 17, 1906, (433-436). [0300]. 5573

Zimmermann, A. Dritter Jahresbericht des kaiserl. biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1904-05. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, 2, 1906, (376-446). [0060]. 5574

Zuppinger, Hermann. Die Grenzen der radiographischen Differenzierung. Beitr. klin. Chir., Tübingen, 49, 1906, (49-67). [0450]. 5575

Zur Strassen, Otto. Geschichte der T-Riesen von *Ascaris megaloccephala* als Grundlage zu einer Entwicklungsmechanik dieser Spezies. Analytischer

u. allg. Tl.] Zoologica, Stuttgart, Heft 40, Lfg 2 (= Bd 17, Lfg 2), 1906, (38-342). [4000]. 5576

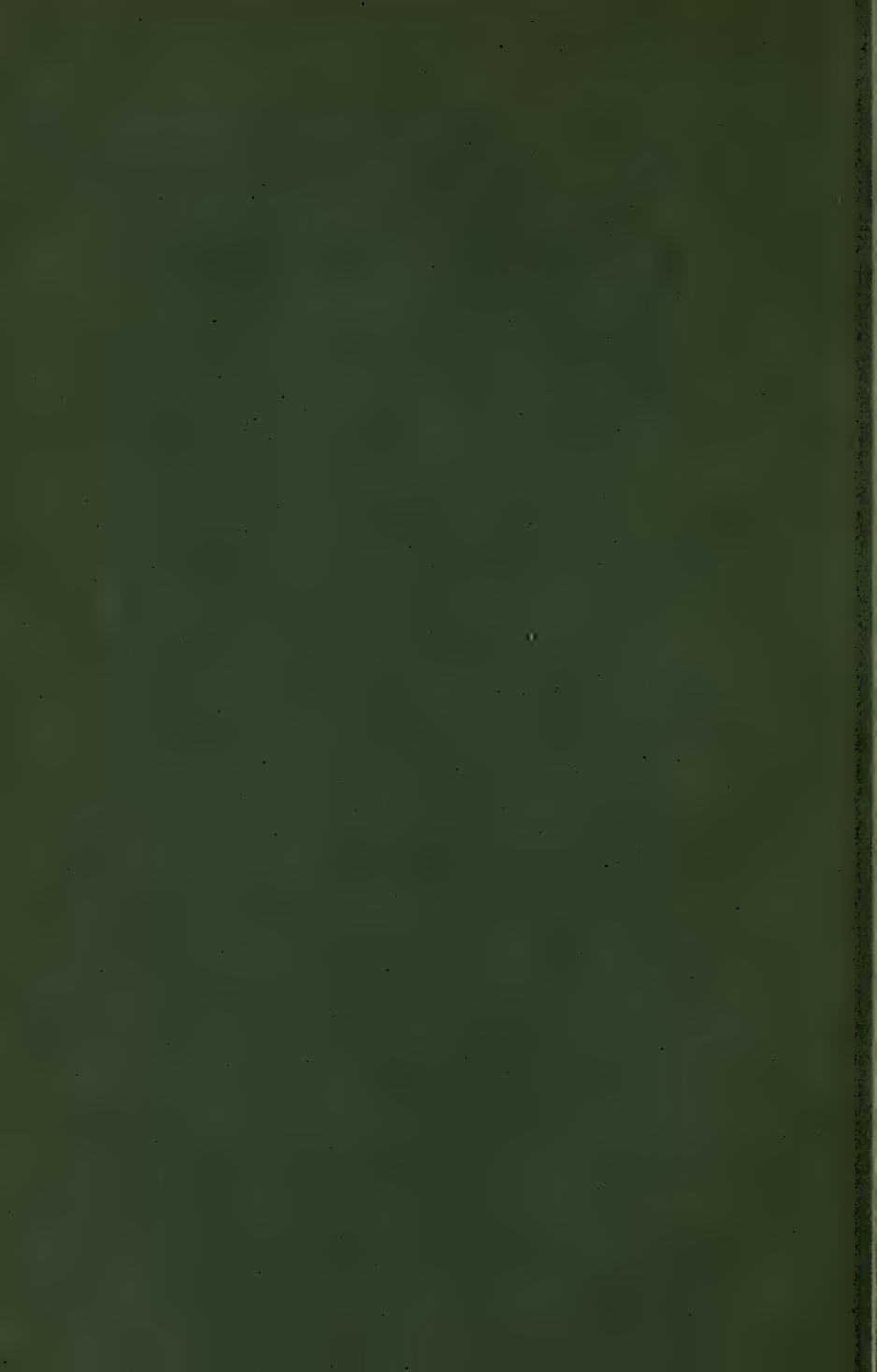
Zwaardemaker, H[endrik]. Schets eener energetica der stofwisseling. [Essai d'une énergétique des échanges matériels.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **42**, 2, 1906, (864-872); Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **7**, 1906, (1-14). [5100]. 5577

——— De sterkte van zoo zwak mogelijke reflexprikkels, volgens proefnemingen van den heer D. J. A. van

Reekum. [On the strength of reflex stimuli as weak as possible. (Report of a research made by D. J. A. van Reekum.)] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (763-769), (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (821-826), (English). [7700]. 5578

Zwintz, Julius und **Thien**, Otto. Über einen neuen elektrisch heizbaren Objektisch für Mikroskope. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42**, Originale, 1906, (179-181). [0110]. 5579

SUBJECT CATALOGUE



SUBJECT CATALOGUE.

GENERAL.

0000 PHILOSOPHY.

Adickes, Erich. Kant contra Haeckel. Für den Entwicklungsgedanken—gegen naturwissenschaftlichen Dogmatismus. 2. verb. u. erweit. Aufl. Berlin (Reuther & Reichard), 1906, (VII+160). 23 cm. 2,40 M.

Aster, E[rnst] von. Ueber die erkenntnistheoretischen Grundlagen der biologischen. Naturwissenschaften. Mit spezieller Rücksicht auf: A. Pauly, „Darwinismus und Lamarckismus“. Viertelj. Schr. Philos., Leipzig, **30**, 1906, (397-435).

Avebury, Lord. The intelligence of animals. Nature, London, **73**, 1906, (315, 316).

Bawden, H[enry] Heath. The relations of biology and psychology. [Review of Development and evolution. By J. Mark Baldwin.] J. Comp. Neur., Granville, Ohio, **13**, 1904, (xxix-xxxiii).

Benedikt, Moriz. Les origines des formes et de la vie. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (417-420).

Berthelot, Marcelin. Science et philosophie, nouv. édit. Paris (Calmann-Lévy), 1905, (492). 18 cm.

Bieganski, Wladyslaw. [L'idée de causalité en biologie.] (Polonnais) Kryt. lek., Warszawa, **10**, 1906, (19-32, 48-50, 61-67, 85-92, 101-125).

Boetzske, C. Die Eigenart der psychischen Phänomene im Gegensatz zu den physischen. Natur u. Offenb., Münster, **52**, 1906, (280-306, 457-477).

Bohn, G. De l'anthropomorphisme en biologie comparée. Réponse à M. Dubois. Paris, C. R. soc. biol., **57**, 1906, (87-89).

— Faits biologiques isolés et faits réunis par une fonction continue.

Paris, C. R. soc. biol., **57**, 1904, (426-428). Observations de Viguière, C.: *Ib.*, **58**, 1905, (8).

Bonnier, Gaston. La création actuelle des espèces. Paris, Revue du mois, **2**, 1906, (641-657).

Buchner, Louis. Force et matière, ou principes de l'ordre naturel mis à la portée de tous. Trad. sur la 17^e édition allemande et précédée d'une notice bio-bibliographique par V. Dave. Paris (Schleicher), 1906, (XIX + 327), 20 cm. 2 fr.

Carneri, B. Empfindung und Bewusstsein. Monistische Bedenken. 2. Aufl. Stuttgart (A. Kröner), 1906, (39). 25 cm. 1 M.

Chwolson, O[rest] D[anilovič]. Hegel, Haeckel, Kossuth und das zwölfte Gebot. Eine kritische Studie. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1906, (V + 90). 23 cm. 1,60 M.

Classen, Johannes. Über die Grenzen des Naturerkennens. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **23**, (1905), 1906, Wiss. Beil., (1-17).

Danilewsky, B. Versuche über die elektrische Pseudoirritabilität toter Substanzen. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1906**, (413-432).

Delage, Yves. Les problèmes de la biologie. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **5**, 1905, (215-236).

Dennert, E. Bibel und Naturwissenschaft. Gedanken und Bekenntnisse eines Naturforschers. 5. Aufl. Stuttgart (M. Kiehlmann), 1906, (XI + 321). 20 cm. 4 M.

— Haeckels Weltanschauung, naturwissenschaftlich-kritisch beleuchtet. 1-3. Tausend. Stuttgart (M. Kiehlmann), 1906, (VI+111). 24 cm. 1,50 M.

Deperet, Charles. L'apparition de la vie sur le globe. Revue du mois, Paris, **2**, 1906, (37-51).

Doncaster, L. Darwin and Mendel. Independent Rev., 9, 1906, (174-183).

Dubois, Raphaël. La radioactivité et la vie. Rev. Idées, Paris, 1, 1904, (338-348).

———. La création de l'être vivant et les lois naturelles. Rev. Idées, Paris, 2, 1905, (198-208, av. fig.).

———. La création de l'être vivant et les lois naturelles, in: Rentrée solennelle de l'Université [de Lyon], le jeudi 4 novembre 1904. Lyon (Storck), 1905, (4-31). 23 cm.

Edwardson, Harald. Woher kam das Leben? Eine Abhandlung über die Herkunft, Entstehung und das Vergehen des Lebens; auf Grund streng wissenschaftlicher Basis und theilweise eigener Forschungen gemeinverständlich dargestellt. Mährisch-Ostrau (R. Papauschek), 1906, (51). 23 cm.

Fedorov, S. E. Der Perfectionismus. Forts. (Russ.) St. Peterburg, Bull. labor. biol., 8, 2, 1906, (9-65): fr. Rés., (66-67).

Forel, August. Gehirn und Seele. Vortrag . . . 9. Aufl. Stuttgart (A. Kröner), 1906, (45). 25 cm. 1 M.

———. Die psycho-physiologische Identitätstheorie als wissenschaftliches Postulat. [In: Festschrift für I. Rosenthal. Tl. I.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (119-132).

Francé, Raoul. Der Werth der Wissenschaft. Freie Gedanken eines Naturforschers. 2. Ausg. Dresden (C. Reissner), 1906, (IV + 162). 23 cm. 3 M.

Franz, V. Sind Lebenserscheinungen physikalisch erklärbar? Himmel u. Erde, Berlin, 18, 1906, (145-148).

Gaule, Justus. Kritik der Erfahrung vom Leben. Bd 1: Analyse. Leipzig (S. Hirzel), 1906, (VIII+292). 24 cm. 7 M.

Gerő, Vilmos. Ursprung des Lebens und die Abstammung des Menschen. (Ungarisch) Delnaghy. Term. Fü., Temesvár, 30, 1906, (205-216).

Guenther, Konrad. Les problèmes de la vie d'après la théorie darwinienne. Avec l'autorisation de l'auteur traduit par MM. A. Kudelski et K. Kulwiec. Édité avec le concours de la fondation Mianowski. (Polonais) Warszawa (E. Wende i Sp.), 1906, (XIX+425).

Haan, Henricus. Philosophia naturalis. In usum scholarum. Ed. III. emend. (Cursus philosophicus, p. III.) Freiburg i. B. (Herder), 1906, (XI+253). 21 cm. 2,60 M.

Haeckel, Ernst. Les énigmes de l'Univers. Paris (Schleicher frères), 1905, (460). 21 cm.

———. Die Lebenswunder. Gemeinverständliche Studien über biologische Philosophie. Ergänzungsband zu dem Buche über die Welträtsel. Volks-Ausg. 1.-20. Taus. Stuttgart (A. Kröner), [1906], (VIII+200). 23 cm. 1 M.

———. Monismus und Naturgesetz. (Flugschr. des D. Monistenbundes, H. 1.) Brackwede i. W. (W. Breitenbach in Komm.), 1906, (40). 22 cm. 0,80 M.

Hartmann, Eduard von. Das Problem des Lebens. Biologische Studien. Bad Sachsa i. H. (H. Haacke), 1906, (VIII+440). 25 cm. 12 M.

Headley, F. W. Life and evolution. London, 1906, (XVI+272). 8vo.

Heen, P. de. La matière, sa naissance, sa vie, sa fin. Paris (Béranger), 1905, (118, av. fig.). 28 cm.

Hensel, Paul. Naturwissenschaft und Naturphilosophie. [In: Festschrift für I. Rosenthal. Tl. I.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (133-146).

Herz, H[ans]. Energie und Richtkräfte. Ann. Natphilos., Leipzig, 5, 1906, (409-438).

Hodgkin, T. E. Notes on the theories of preformation and epigenesis. Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., 1, 1906, (199-218).

Homuth, Paul. Biologie und exakte Naturwissenschaft. Görlitz, Abh. natf. Ges., 25, 1906, (49-51).

Hoppe, Edmund. Der naturalistische Monismus Ernst Haeckels, besonders seine Welträtsel und Lebenswunder. Schwerin (F. Bran), 1906, (90). 21 cm. 1,60 M.

Houssay, Frédéric. L'abstraction dans les sciences naturelles. Rev. Idées, Paris, 2, 1905, (897-906).

Joël, Karl. Der Ursprung der Naturphilosophie aus dem Geiste der Mystik. Jena (E. Diederichs), 1906, (XI+198). 20 cm. 4,50 M.

Kassowitz, Max. Vitalismus und Teleologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **25**, 1905, (753-777).

Kelling, Georg. Ueber zwei allgemeine biologische Fragen. Wr. Med. Wochschr., Wien, **55**, 1905, (662-666, 724-728, 776-780, 834-839).

Kersten, H. Der Streit um den Naturbegriff. Zs. Natw., Stuttgart, **78**, 1906, (88-108).

Keyserling, Hermann *Graf*. Das Gefüge der Welt. Versuch einer kritischen Philosophie. München (F. Bruckmann) 1906, (IX + 382). 22 cm. 5 M.

Klein, Arnold. Die modernen Theorien über das allgemeine Verhältnis von Leib und Seele. Breslau (Koeber), 1906, (VI + 97). 24 cm. 2 M.

Kock, Emil. Ueber naturwissenschaftliche Hypothesen. Viertelj.-Schr. Philos., Leipzig, **30**, 1906, (134-177).

Kolosow, G. Mathematische Theorie der Evolution der Arten nach Prof. K. Pearson mit Anwendung auf die Untersuchungen von Prof. N. Kusnezow. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1906, (101-117, mit 4 Tab.).

Kostyleff. Critique de l'interprétation psychologique des phénomènes de la nature. Observations de MM. Artault, Giard, Perrier, Piéron, Oppenheimer. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **4**, 1904, (88-103).

Kozłowski, Wł[adysław]. La causalité considérée comme l'idée fondamentale des sciences naturelles. (Polonais) Przegl. filoz., Warszawa, **9**, 1906, (180-222).

Landrieu, Marcel. De Lamarck à Darwin. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (493-512).

Lehmann, [Otto]. Fließende Kristalle und Organismen. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **21**, 1906, (596-609, mit 1 Taf.).

———. Flüssige und scheinbar lebende Kristalle. Vortrag. Physik. Zs., Leipzig, **7**, 1906, (789-793).

———. Flüssige Krystalle und die Theorien des Lebens. Vortrag . . . Leipzig (J. A. Barth), 1906, (55). 21 cm. 1,20 cm.

Lipps, Theodor. Naturwissenschaft und Weltanschauung. Vortrag . . .

Heidelberg (C. Winter), 1906, (40). 21 cm. 0,80 M.

Loofs, Friedrich. Anti-Haeckel. Eine Replik [betr. die „Welträtsel“ v. E. Haeckel]. 5. Aufl. Halle (M. Niemeyer), 1906, (76). 23 cm. 1 M.

Mach, Ernst. Erkenntnis und Irrtum. Skizzen zur Psychologie der Forschung. 2. durchges. Aufl. Leipzig (J. A. Barth), 1906, (XII + 474). 24 cm. 10 M.

Marcuse, Adolf. Die Schwierigkeiten der wissenschaftlichen Beobachtungen. [In: Weltall und Menschheit, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 5.] Berlin u. Leipzig (Bong & Co.), [1906], (365-392).

Mary, Albert et **Mary**, Alexandre. Evolution et transformisme. Beauvais, 1904-1905. 2 vols. 8°.

Mayer, Ker. János. Ursprung des Lebens. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **30**, 1906, (188-205).

Mezzara. L'individualité animale. Observations de MM. Perrier, Baron. Bul. Inst. psych. internat., Paris, **3**, 1903, (581-584).

Pfannkuche, August. Religion und Naturwissenschaft in Kampf und Frieden. Ein geschichtlicher Rückblick. (Aus Natur u. Geisteswelt, Bd 141.) Leipzig (B. G. Teubner), 1906, (IV + 134). 19 cm. Geb. 1,25 M.

Picard, E. La science moderne et son état actuel. Paris (Flammarion), 1905, (299). 18cm. 5.

Plate, I[udwig]. Darwinismus kontra Mutationstheorie. Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (183-200).

Przibram, Hans. Kristall-Analogien zur Entwicklungsmechanik der Organismen. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (207-287).

Ramsay, William. Le radium peut-il donner la vie? Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (801-803).

Reinke, J[ohannes] von. Kosmos. Natur u. Kultur, Aachen, **4**, 1906, (17-21, 52-56).

———. Hypothesen, Voraussetzungen, Probleme in der Biologie. Vortrag . . . [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (1-11)

Rhumbler, I. [udwig]. Aus dem Lücken-
gebiet zwischen organischer und
anorganischer Materie. Anat. Hefte,
Wiesbaden, Abt. 2, **15**, (1905), 1906,
(1-38).

Scheffler, Hermann. Das Wesen der
Ursubstanz, die Welterschöpfung und
Entstehung des Lebens enthüllt durch
die Radioaktivität. Eine Betrachtung
aus der Elektronentheorie. Leipzig-R.
(E. Haberland), [1906], (53). 24 cm.
1,50 M.

Schnehen, W. von. Naturwissenschaft
und erkenntnistheoretischer Monismus.
(Ein letzter Rettungsversuch des Mate-
rialismus?) Natur u. Offenb., Münster,
52, 1906, (221-238).

Schneider, Karl Camillo. Das Wesen
des Psychischen. Biol. Centralbl., Leip-
zig, **26**, 1906, (76-96); Bemerkungen
dazu v. I[sidor] Rosenthal, ib., (95-96).

Schröder, Chr. Kritische Beiträge zu
den strittigen biologischen Fragen der
Gegenwart. Natur u. Schule, Leipzig,
5, 1906, (233-247).

Schultz, Paul. Gehirn und Seele.
Vorlesungen . . . Hrsg. von Hermann
Beyer. Leipzig, (J. A. Barth), 1906,
(VII+189). 24 cm. 5,60 M.

Seeland, Nik. von. Die Logik der
materialistischen Lehre und ihre Werth-
schätzung des Lebens. Psych. Stud.,
Leipzig, **30**, 1903, (161-168, 215-223,
356-362, 415-422, 483-490, 557-562,
610-621, 671-680, 744-750); **31**, 1904,
(24-30, 101-105, 154-161, 217-224,
285-294, 352-361, 411-417, 489-497,
558-566, 615-622, 677-684, 743-751);
32, 1905, (21-33, 91-99, 147-154, 215-
222, 274-288, 340-348, 411-421, 472-
481, 534-540, 597-606, 656-666, 722-
727).

Sleeswyk, R. Ueber die Art und
Wirkung der auslösenden Kräfte in der
Natur. Eine physikalisch-biologische
Studie. Wiesbaden (J. F. Bergmann),
1906, (VIII+88). 26 cm. 3 M.

Söhrner, Ernst Eugen. Ewiger Stoff-
Ewige Schöpfung. In frage der Verun-
endlichung von Entwicklungsprocessen
ein Beitrag zur Gewinnung einer Einig-
ungsbasis. Natur u. Offenb., Münster,
52, 1906, (727-744).

Sterling, Stefan. La loi biogénétique
en psychologie. (Polonais) Wszech-
świat, Warszawa, **25**, 1906, (529-533).

Stieler, R. F. Darwinismus und
Lamarckismus. [Krit. Referat über A.
Pauly.] Polit. anthr. Rev., Leipzig, **4**,
1906, (666-675).

Verworn, Max. Les problèmes
fondamentaux des sciences naturelles.
Discours prononcé devant le Congrès
des médecins et des naturalistes hol-
landais réuni à Arnhem en 1905. Tra-
duit par M. B. Hryniewiecki. (Polonais)
kp. 20.

Viguiet, C. Les "faits biologiques
isolés" et les "faits réunis par une
fonction continue," de M. Bohn. Paris,
C. R. soc. biol., **58**, 1905, (358-360).

et **Bohn, G.** A quoi peut-
on reconnaître qu'un phénomène est
"naturel"? Paris, C. R. soc. biol., **58**,
1905, (187-189).

Wasmann, Eric. Comparative studies
in the psychology of ants and of higher
animals. Authorized English version
of the 2d German ed. enl. and rev. by
the author. St. Louis, Mo. and Frei-
burg, Baden (B. Herder), 1905, (x + 200,
with text fig., pl.). 20 cm.

Die moderne Biologie und
die Entwicklungstheorie. 3, stark
verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder),
1906, (XXX + 530, mit 7 Taf.). 24 cm.
8 M.

Menschen- und Tierseele.
3. Aufl. Köln (J. P. Bachem), 1906, (16).
23 cm. 0,60 M.

Weinstein, B[ernhard]. Die philoso-
phischen Grundlagen der Wissenschaft-
ten. Vorlesungen . . . Leipzig u.
Berlin (B. G. Teubner), 1906, (XIV +
543). 20 cm. Geb. 9 M.

Weiss, Berthold. Vorbemerkungen
zu einer „Allgemeinen Entwicklungs-
geschichte.“ Arch. Philos., Berlin,
Abt. 2, **11**, 1905, (125-169).

Wobbermin, Georg. Ernst Haeckel
im Kampf gegen die christliche Weltan-
schauung. Leipzig (J. C. Hinrichs),
1906, (30). 22 cm. 0,50 M.

Woodward, A. Smith. The relations
of palaeontology to biology. Ann. Mag.
Nat. Hist., London, (Ser. 7), **18**, 1906,
(312-318).

0010 HISTORY, BIOGRAPHY.

Festschrift 1. Rosenthal zur Vollendung seines siebenzigsten Lebensjahres gewidmet. In 2 Tlen. Leipzig (G. Thieme), 1906, (IX + 407 + 286). 25 cm. 20 M.

Festschrift zum hundertjährigen Geburtstag Emil Adolf Rossmässlers am 3. März 1906. Bearb. im Auftr. des deutschen Lehrervereins für Naturkunde von Otto Hartung, Bruno Männel, Oskar Merker, Robert Missbach. Aus d. Heimat, Stuttgart, **19**, 1906, No. 2-4, (1-192). Auch separat, Stuttgart (K. G. Lutz).

ABBE, Ernst v. Raehlmann, E.

BAER, K. E. von v. Kuznecov, N. I.

BEHRENS, W. J. v. Mädege, F[r]iedrich].

BLANFORD, W. T. v. Holland, T. H.

Bölsche, Wilhelm. Charles Darwin. 2. verb. u. verm. Aufl. Leipzig (R. Voigtländer), 1906, (146). 23 cm. 2 M.

BRASS, Arnold. Ernst Haeckel als Biologe und die Wahrheit. Stuttgart (M. Kiemann), 1906, (96). 24 cm. 1,50 M.

BREITENBACH, Wilhelm. Zum Gedächtnis Hermann Müllers. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (304-310).

BROWN, Arthur Erwin. Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906], (16). 23 cm.

BUCHNER, Louis. Force et matière, ou principes de l'ordre naturel mis à la portée de tous. Trad. sur la 17^e édition allemande et précédée d'une notice bibliographique par V. Dave. Paris (Schleicher), 1906, (XIX + 327). 20 cm. 2 fr.

BURCKHARDT, Rud[olf]. Zur Geschichte und Kritik der biologie-historischen Literatur. [II. Joh. Spix. III. Osc. Schmidt.] Zool. Ann., Würzburg, **2**, 1906, (31-46).

BUSCK, Gunni. Niels R. Finsen. (Danish) Kjöbenhavn, Medd. Finsens, **10**, 1906, (1-3, with portr.).

CALKINS, Gary N[athan]. Fritz Schaudinn. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (154-155).

COMTE, Auguste v. Pépin, V. E.

— v. Tannery, Paul.

DARWIN, Charles v. Bölsche, Wilhelm.

FINSEN, Niels R. v. Busck, Gunni.

FLEMMING, Walther v. Meves, Friedrich.

— v. Piper, H.

— v. Spee, F[erdinand].

— v. Voit, Carl.

FLOWER, Sir William v. Green, J. Reynolds.

— v. Lydekker, R.

GAUPP, Otto. Herbert Spencer. 3. verm. Aufl. (Frommann's Klassiker der Philosophie, hrsg. v. Rich. Falckenberg. Bd 5.) Stuttgart (F. Frommann), 1906, (VIII + 195, mit 1 portr.). 8vo. 2 M.

GREEN, J. Reynolds. English men of science: Sir William Flower. London, 1906, (VI + 191). 12mo.

HAECKEL, Ernst v. Brass, Arnold.

HANSTEIN, R. von Albert von Kölliker. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (89-91, 101-103).

HARTMANN, M. und Prowazek, S. v. Fritz Schaudinn. Arch. Protistenkunde Jena, **8**, 1906, (I-X, mit 1 Portr.).

HELBING, Carl. Carl Weigert. Münchener Med. Wochenschr., **51**, 1904, (1747-1748).

HIS, Wilhelm v. Voit, C[arl] von.

HOLLAND, T. H. W. T. Blanford, A.R.S.M., LL.D., C.I.E., F.R.S. Calcutta, J. As. Soc. Beng., **2**, 1906, (I-III).

HOUSSAY, Frédéric. Les idées d'évolution dans l'antiquité et le moyen âge. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (241-259, av. fig.).

HUS, Henri. Hugo de Vries. The Open Court, Chicago, Ill., **20**, 1906, (713-725, with illustr.).

HUTTON, F. W. Obituary. Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst., **38**, 1906, (v-vii).

JUNGE, Friedrich v. Coppermann, E.

KÖLLIKER, Albert von v. Hanstein, R. von.

KORNHUBER, András v. Ortway, Tivadar.

KUZNECOW, N[ikolaj] I[vanovič]. Dem Andenken von K. E. von Baer. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1, 1906, (VII-XII).

LANDRIEU, Marcel. De Lamarck à Darwin. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (493-512).

Lotsy, J[ohn] P. Ueber den Einfluss der Cytologie auf die Systematik. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (297-312).

Lydekker, R. Sir William Flower. London, 1906, (viii + 191). 8vo.

Mädge, F[riedrich]. W. J. Behrens. Elberfeld, Jahresber. natw. Ver., **11**, 1906, (V VIII, mit Portr.).

Magnus, Rudolf. Goethe als Naturforscher. Vorlesungen Leipzig (J. A. Barth), 1906, (VIII + 336, mit 8 Taf.). 20 cm. Geb. 7 M.

MEDEL, Gregoire v. Woycicki, Zygmunt.

Meves, Friedrich. Walther Flemming†. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2232-2234).

MÜLLER, Hermann v. Breitenbach, Wilhelm.

Nissl, Franz. Carl Weigert†. Centralbl. Nervenheilk., Berlin, **27**, 1904, (667-672).

Oppermann, E. Friedrich Junge†. Gedenkbblatt. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (329-339).

Ortvay, Tivadar. Dr. András Kornhubert†. 1824-1905. (Ungarisch) Pozsonyi Orv.-termt. Egl. Közlem., **26**, [1905], 1906, (1-17).

Pagel, J[ulius]. Rudolf Virchow. (Männer der Wissenschaft. H. 8.) Leipzig (W. Weicher), 1906, (54, mit Portr.). 23 cm. 1 M.

Pépin, V. E. Auguste Comte et l'Histoire scientifique. Remarques sur l'article posthume de P. Tannery. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (694-700).

Picard, E. La science moderne et son état actuel. Paris (Flammarion), 1905, (299). 18 cm. 5.

Piper, H. Walther Flemming†. Med. Klinik, Berlin, **1**, 1905, (965-966).

Raehlmann, E. Ernst Abbe†. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (269-271).

Reinke, J[ohannes]. Hypothesen, Voraussetzungen, Probleme in der Biologie. Vortrag . . . [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (1-11).

Rieder, Robert. Carl Weigert und seine Bedeutung für die medizinische Wissenschaft unserer Zeit. Eine biographische Skizze. [In: C. Weigert, gesammelte Abh. Bd 1.] Berlin (J. Springer), 1906, (1-132, mit Portr.).

SCHAPER, Alfred v. Wetzel, G.

SCHAUDINN, Fritz v. Calkins, Gary N[athan].

——— v. Hartmann, M. und Prowazek, S.

——— v. Winter, F[ritz] W.

Siuzev, P. Dem Andenken von F. A. Teplouchov. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **7**, 1906, (109-115, mit Portr. und Schriften-Verzeichnis).

Spee, F[erdinand] Graf von. Walther Flemming†. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (41-59, mit Portr.); D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (1727-1728).

SPENCER, Herbert v. Gaupp, Otto.

——— v. Weinberg, Richard.

Tannery, Paul. Auguste Comte et l'histoire des sciences. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (410-417).

TEPLOUCHOV, F. A. v. Siuzev, P.

VIRCHOW, Rudolf v. Pagel, J[ulius].

Voit, C[arl] von. Wilhelm His. [Nekrolog]. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **35**, 1905, (328-337).

——— Walther Flemming. Nekrolog. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Cl., **36**, 1906, (468-472).

VRIES, Hugo de v. Hus, Henri.

Wasmann, E[rich]. Noch ein Wort über den „Fall Müller“. Natur u. Schule, Leipzig, **5**, 1906, (505-510).

WEIGERT, Carl v. Helbing, Carl.

——— v. Nissl, Franz.

——— v. Rieder, Robert.

Weinberg, Richard. Herbert Spencer ein Vorgänger von Darwin. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (357-362).

WELDON, Walter Frank Raphael. 1860-1906. Biometrika, Cambridge, **5**, 1906, (1-52, with 5 pls.).

Wetzel, G. Zum Gedächtnis an Alfred Schaper. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (529-538).

Winter, F[ritz] W. Fritz Schaudinn. Sein Leben und Wirken. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (825-846, mit 1 Portr.).

Woycicki, Zygmunt. Grégoire Mendel et la loi qu'il a proposée. (Polonais) Wszecchiwiat, Warszawa, **25**, 1906, (305-308, 325-328).

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Archiv für Biontologie. Hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Bd 1. Berlin (R. Friedländer & S. i. Komm.), 1906. 28 cm.

Berichte der Biologischen Süßwasserstation der Kaiserlichen Naturforscher Gesellschaft zu St. Petersburg.—Труды прѣсноводной биологической станции Императорскаго Общества Естественныхъ Изслѣдательей. —Bd. 2. (Russ.) St. Petersburg, 1906, (lxxi + 282, mit Abbild.). 25 cm. 5 Rub. = 10 M.

Biochemische Zeitschrift. Hrsg. von E[duard] Buchner, P[aul] Ehrlich, C. von Noorden, E[rnst] Salkowski, N[athan] Zuntz unter Mitwirkung von I[var] Bang [u. a.]. Red. von C[arl] Neuberg. Berlin (J. Springer), 1906, 24 cm. Erscheint in zwanglosen Heften. Der Bd 12 M.

Bulletin de l'Institut botanique de Buitenzorg, Buitenzorg, 8° [has ceased to appear].

Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg, 8°, 1906 [First number].

Bulletin du Musée océanographique de Monaco. Monaco (au Musée océanographique), No. 1, 1904.

Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. In Verbindung mit Karl von Bardeleben [u. A.] . . hrsg. v. G[ustav] Schwalbe. (N. F.) Bd. 10: Literatur 1904. Abt. 3, Tl 1-2. Jena (G. Fischer), 1905/06, (1096 + XVIII). 24 cm. 30 M. 24 M.; Bd 11: Literatur 1905. Abt. 1. 2. Jena (G. Fischer), 1906, (334 + 256). 24 cm.; Bd 11: Literatur 1905. Abt. 3. Tl 1. Jena (G. Fischer), 1906, (634). 24 cm.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tier-Chemie oder der physiologischen

und pathologischen Chemie. Begr. v. Richard Maly. Fortges. v. R. Andreasch, M. v. Nencki, K. Spiro. Bd 34, über das Jahr 1904. Hrsg. u. red. v. Rud. Andreasch, und Karl Spiro, unter Mitwirkung v. L. Blum [u. a.]. Weisbaden (J. F. Bergmann), 1905, (V + 1244). 23 cm.; Bd 35, über das Jahr 1905. Hrsg. u. red. v. Rud[olf] Andreasch und Karl Spiro unter Mitwirkung v. L. Blum [u. a.]. Wiesbaden (J. F. Bergmann), 1906, (VIII + 1119). 24 cm.

Jahresbericht über die Leistungen und Fortschritte in der gesamten Medicin. (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht). Unter Mitwirkung zahlreicher Gelehrten hrsg. v. W[ilhelm] Waldeyer u. C[arl] Posner. Jg. 40. Bericht für das Jahr 1905. Bd 1. Abth. 1. Anatomie und Physiologie. Abth. 2. Allgemeine Medicin. Abth. 3. Öffentliche Medicin. Arzneimittellehre. Berlin (A. Hirschwald), 1906, (916). 28 cm.

Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. H. 1. Berlin (P. Parey), 1906. 25 cm.

Originalbericht über die Tagung der Freien Vereinigung für Mikrobiologie im Institut für Infektionskrankheiten in Berlin, 7., 8., 9. Juni 1906. Zusammengest. v. A[ugust] Wassermann. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **38**, Referate, Beiheft, 1906, (1-120).

Philosophical Society of Washington. [Organization and proceedings.] Washington, D. C., Bull. Phil. Soc., **14**, 1906, (339-439).

Record of meetings of the New York Academy of Sciences. January, 1904, to December, 1904. Henry E. Crampton, Recording secretary. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **16**, 1905, (299-386, with text fig.).

Revue des sciences photographiques. Paris, Dir. édit. Ch. Mendel, 1^{re} année, 1904, 28 cm., [mensuel].

Revue (La) des Idées, Paris, (7, rue du 29-Juillet). Études de critique générale, t. I, 1904, 25 cm., [mensuel].

Second biennial report of the Commissioners of the State geological and natural history survey of Connecticut, 1905-1906. Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv., Bull., Hartford, No. **9**, 1906, (1-23).

[Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe, attaché à l'Université Impériale de Moscou.] Труды Студенческаго Кружка для изсѣдованія русской природы, состоящаго при Московскомъ Императорскомъ Университетѣ.—Livr. 2, sous la rédaction de Vl. S. Dokurovskij. Moskva, 1905, (1-178, av. 1 pl. et 1 carte).

Averincev, S. V. Bericht über die Tätigkeit der Biologischen Murman-Station im Jahre 1905. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 1, (1905), 1906, (188-204).

Flower, Stanley S. Report on mission to Europe, 1905. Cairo, 1906, (1-43).

Gough, Lewis Henry. Plankton collected at Irish light station. Rep. fisheries Ireland, Dublin, (1904), 1906, Part 2. Scientific Investigations, (227-279).

Herdman, W. A. Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster fisheries of the Gulf of Manaar. With supplementary reports upon the marine biology of Ceylon by other naturalists. Part V. London (R. Soc.), 1906, (viii + 452). 4to.

Kier, Hans. Jahresbericht der biologischen Gesellschaft in Kristiania. 1905. (Norw.) Nyt. Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (345-356).

Rindell, A[rthur]. Forschungen auf dem Gebiete der Agrikultur-Physik. Hrsg. v. E. Wollny. Register zu Bd I-XX. Heidelberg (C. Winter), 1906, (IV + 141). 23 cm. 8 M.

Röder, [Gustav Wilhelm Oscar]. Betrachtungen über die Gründung einer biologischen Gesellschaft für Tierzucht und über die Errichtung biologischer Versuchsstätten. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1905**, (475-477).

Woodward, A. Smith. The relations of palaeontology to biology. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **18**, 1906, (312-318).

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Festschrift I. Rosenthal zur Vollendung seines siebenzigsten Lebensjahres gewidmet. In 2 Tlen. Leipzig (G. Thieme), 1906, (IX + 407 + 286). 25 cm. 20 M. [0010].

Coupin, H. and Lea, John. The romance of animal arts and crafts. London, [1907, but reviewed in Nature, Nov. 22, 1906, (356)].

Fick, Adolf. Gesammelte Schriften. In 4 Bänden. Bd 4: Vermischte Schriften einschliesslich des Nachlasses. Würzburg (Stahel), 1906, (VII + 669). 25 cm. 8,50 M.—Bd 4 auch separat mit dem Lebenslauf des Verf. v. Friedrich Schenck (S.A. aus Arch. ges. Physiol., Bonn, Bd 90, 1902) u. 1 Portr., ib. 1906. 10 M.

Gaule, Justus. Kritik der Erfahrung vom Leben. Bd 1: Analyse. Leipzig (S. Hirzel), 1906, (VIII + 292). 24 cm. 7 M.

Guyer, Michael F[rederic]. Animal micrology; practical exercises in microscopical methods. Chicago (University of Chicago press), 1906, (IX + 240, with illustr., tables, diagrs.). 23 cm.

Haeckel, Ernst. Prinzipien der generellen morphologie der Organismen. Wörtlicher Abdruck eines Teiles der 1866 erschienenen Generellen Morphologie . . . Berlin, (G. Reimer), 1906, (XVI + 447, mit Portr.). 24 cm. 12 M.

Herrera, A. L. Notions générales de biologie et de plasmogénie comparées. Traduit . . . par Georges Renaudet. Préface d. M[oriz] Benedikt. 1. Ed. française. Berlin (E. Junk), 1906, (XXIX + 260). 27 cm. 10 M.

Hertwig, Oscar. Allgemeine Biologie. 2. Aufl. des Lehrbuches „Die Zelle und die Gewebe“. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI + 649). 26 cm. 15 M.

Hunter, George William, jun. and Valentine, Morris Crawford. Laboratory manual of biology. 2nd ed., rev. New York (Holt), 1906, (x + 246, with illustr.). 19 cm.

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Behaviour of the lower organisms. [With bibliography.] (Columbia university biological series. 10.) New York (Columbia university press), 1906, (xiv + 11. + 366, with illustr.). 23 cm.

Johnstone, James. British fisheries, their administration and their problems. A short account of the origin and growth of British sea-fishery authorities and regulations. London, 1905, (XIV + 350). 8vo.

Pratt, A. E. and Pratt, H. Two years among New Guinea cannibals. A naturalist's sojourn among the aborigines of unexplored New Guinea. London, 1906, (359, with pls. and map).

Sherborn, C. D. and Woodward, B. B. Notes on the dates of publication of the natural history portions of some French Voyages—"Voyage au tour du monde . . . sur la Coquille pendant . . . 1822-25 . . . par L. J. Duperry." Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **17**, 1906, (335-336).

— — — On the dates of publication of the natural history portions of the Encyclopédie méthodique. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **17**, 1906, (577-582).

Thomson, J. A. Outlines of zoology. Fourth edition, revised and enlarged. Edinburgh, 1906, (XIX + 856).

Weigert, Carl. Gesammelte Abhandlungen. Unter Mitwirkung von Ludwig Edinger und Paul Ehrlich. Hrsg. u. eingeleitet v. Robert Rieder. Bd. 1. 2. Berlin (J. Springer), 1906, (VIII + 141 + 584, mit Portr. u. 6 Taf.; VII + 744, mit 3 Taf.). 26 cm. 50 M.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Nachweis der hauptsächlichsten Veröffentlichungen aus der Erdkunde, Bodenkunde, Pflanzenkunde, Tierkunde, Vorgeschichte und Volkskunde der Provinz Westpreussen. Entworfen u. hrsg. vom Westpreuss. Provinzial-Museum. Danzig (Druck v. A. W. Kafemann), 1906, (28). 25 cm. 0,80 M.

Nussac, L. de. Essai de bibliographie limousine des sciences naturelles. Rev. sci. Limous. Limoges, **14**, 1906, (344-360).

Pettit, Auguste. Société de Biologie (1849-1898). Table cinquantenaire des auteurs et des matières [des notes contenues dans les publications de la Société]. Paris (Masson), 1906, (IV + 425). 25 cm. 20 fr.

Roux, Claudius. Notice bibliographique sur plus de deux cents manuscrits inédits ou peu connus concernant pour la plupart l'histoire naturelle de la région lyonnaise. Lyon, Ann. soc. linn., **52**, 1905, [1906], (227-252).

Sharp, David [and others]. The Zoological Record. Volume the Forty-second. Being records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1905. London, Zoological Society, 1906. 8vo. (20 sections with separate paginations.).

Siuzev, P. Dem Andenken von F. A. Teplouchov. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **7**, 1906, (109-115, mit Portr. und Schriften-Verzeichnis).

0040 ADDRESSES, LECTURES ETC., OF A GENERAL CHARACTER.

Bateson, W. An address on Mendelian heredity and its application to man. Brit. Med. J., London, **1906**, 2, (61-67).

Caullery, Maurice. La vision dans les grandes profondeurs de la mer. Bull. Ass. franç. avanc. Sci., Paris, **1905**, (53-64).

Delage, Yves. Anatomie comparée et bases de la morphologie. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (129-134, 167-172).

Giard, A. L'évolution des sciences biologiques. Bull. Ass. franc. l'avanc. Sci., Paris, **1905**, (231-254); Rev. sci., Paris, (sér. 5), **4**, 1905, (193-205).

Hektoen, Ludvig. Relations of pathology. [Address in the Section of Pathology of the International Congress of Arts and Sciences, St. Louis, Sept. 22, 1904.] J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill., **43**, 1904, (1911-1917).

Hoyle, W. E. Presidential address. The education of a curator. London, Mus. J., **6**, 1906, (4-24).

Lankester, E. Ray. Inaugural address. [The York meeting of the British Association.] Nature, London, **74**, 1906, (321-335). [Concluding part of the address given at York, on August 1, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (225-238).

Lister, J. J. Section D. Zoology. Opening address [British Association]. Nature, London, **74**, 1906, (400-406).

Price, Marshall Langton. The principle of life. J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill., **45**, 1905, (759-764).

0050

PEDAGOGY.

Lloyd and Bigelow's Teaching of biology, by R. and P. Amer. Nat., Boston, Mass., 39, 1905, (47-50).

Baranyai, Gyula. Naturgeschichte für V. u. VI. Klasse der Volksschulen. (Ungarisch) Budapest, 1906, (139). 23 cm. 1 Krone.

Báthory, Nándor and Kneif, Ödön. Naturgeschichte für die V-VI. Klasse der Volksschulen. (Ungarisch) Budapest, 1906, (134, mit 3 farb. Taf. u. 72 Textfig.). 23 cm. 1 Krone.

Bode, C. und Oeding, W. Methodik des naturkundlichen Unterrichts. Naturgeschichte u. Naturlehre. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1906, (VI+80). 23 cm.

Carrara, [Mario]. Das medizinische Studium und die ärztliche Praxis in Italien. II. III. B. med. Wochenschr., Leipzig, 31, 1905, (1357-1359, 1397-1399).

Chinorányi, Ede and Halmos, Viktor. Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch) Budapest, 1906, (120). 24 cm. 1 Kron. 80 Hell.

Engleder, Franz. Zeichenskizzen zum naturkundlichen Unterricht nach biologischen Grundsätzen. Bearb. im Auftr. des Bezirkslehrervereins München. H. 3. München (M. Kellerer in Komm.), [1906]. (Taf. mit Erläut., ohne Pag.). 25 cm. 1,40 M.

Franken, A. Über die Unterrichtsweise in der Naturkunde. Natur. u. Schule, Leipzig, 5, 1906, (351-357).

Gutzmer, August. Reformvorschläge für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Entworfen von der Unterrichtskommission der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Tl 2. Nebst einem allgemeinen Bericht über die Tätigkeit der Kommission im verflossenen Jahre. Zs. math. Unterr., Leipzig, 37, 1906, (407-481).

Haller, Paul. Comenius und der naturwissenschaftliche Unterricht. (Wiss. Beil. zum Jahresberichte der Realschule mit Progymnasium zu Leis-

nig. Ostern 1906.) Leisnig (Druck v. H. Ulrich), 1906, (IV + 131). 22 cm.

Hamaker, J[ohn] I[rvin]. A compend of the principles of biology. For the use of students in "Biology 1," Randolph-Macon woman's college, Lynchburg, Virginia. Lynchburg, Va., 1906, (121, with illustr., port.). 21 cm.

Henkler, Paul. Der Lehrplan für den Unterricht in Naturkunde. Historisch und kritisch betrachtet. (Sammlung naturw.-päd. Abh. Hrsg. v. O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 2, H. 7.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1906, (IV + 44). 26 cm. 1 M.

Höntscher, Hugo. Entwicklung und Bedeutung des biologischen Unterrichts. (Beil. zum Schulprogr. der Guts Muths-Realschule zu Quedlinburg. Ostern 1906.) Quedlinburg (Druck v. Gessler & Strauss), 1906, (21). 22 cm.

Howe, Marshall A[very]. [Review of] The teaching of biology in the secondary school [by F. E. Lloyd and M. A. Bigelow]. Torrey, New York, N.Y., 4, 1904, (156-158).

Kaiserling, C[arl]. Ueber die Schwierigkeiten des demonstrativen Unterrichts und seine Hilfsmittel, insonderheit über einen neuen Universal-Projektionsapparat. [In: Arbeiten aus dem path. Inst. zu Berlin.] Berlin (A. Hirschwald), 1906, (101-128).

Koehler, Johannes. Das biologische Prinzip im Fachunterricht. (Pädagog. Magazin, herausg. v. F. Mann, H 273). Langensalza (H. Beyer & S.), 1906, (35). 21 cm.

Landsberg, B. Die Unterrichtskommission der Naturforscher-Gesellschaft und die Fragen des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Natur u. Schule, Leipzig, 5, 1906, (97-104).

——— Welche neuen Aufgaben erwachsen dem biologischen Unterricht bei seiner Ausdehnung auf die oberen Klassen? Zs. LehrmWes., Wien, 1, 1905, (145-149).

May, Franz. Methodik der Naturkunde auf Grund der Reformbestrebungen der Gegenwart mit Anschluss von mehreren Lehrproben. 3. verm. u. verb. Aufl. Düsseldorf (L. Schwann), 1906, (XI + 196). 22 cm. 2,40 M.

Pfannstiel, G. Zeitgemässes über den biologischen Unterricht. Pad. Bl., Gotha, **35**, 1906, (13-20).

Remus, K. Der dynamologische Lehrgang. Versuch einer geschlossenen Naturkunde. (Sammlung naturwiss.-pädagog. Abhandl. hrsg. v. Otto Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 2, H. 4.) Leipzig und Berlin (B. & Teubner). 1906, (X + 132). 26 cm. 2,60 M.

Stoll, Jakob. Der naturkundliche Unterricht in seinem Verhältnis zur ästhetischen, ethischen u. religiösen Bildung des Kindes („Lebensgemeinschaften“?). S.-A. der Beilage z. Rechenschaftsber. 1906 der „Israelit. Lehrerbildungs-Anst.“ Würzburg (F. Freudenberger), 1906, (10). 23 cm. 0,35 M.

Szterényi, Hugó. Naturgeschichte für die unteren Klassen der Mittelschulen. I. Band. Für die I. Klasse. 4. Aufl. (Ungarisch) Budapest, 1906, (146, mit 113 Fig. u. 4 Farbtaf.). 21 cm. 1 Krone 80 Hell.

Tókes, Lajos. Naturgeschichte. Für die II. Klasse der Mittelschulen. (Ungarisch) Budapest, 1906, 134, mit 131 Bild.). 24 cm. 1 Kron. 80 Hell.

Vargyas, Endre. Naturgeschichte für die V. u. VI. Klassen der element. Volksschulen. (Ungarisch) 15. Aufl. Budapest, 1906, (116). 23 cm. 60 Heller.

——— Naturgeschichte für die V. u. VI. Klasse der Volksschulen. (Ungarisch) III. Aufl. Budapest, 1906, (80). 23 cm. 40 Heller.

Wasmann, E[rich]. Der biologische Unterricht an den höheren Schulen. Köln (J. P. Bachem), 1906, (30). 25 cm. 1,20 M.

Zacharias, Otto. Das Plankton als Gegenstand eines zeitgemässen biologischen Schulunterrichts. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1906, (247-344).

——— Zur Frage des biologischen Schulunterrichts. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1906, (63-87).

landstands für das Jahr 1906. (Russ.) Simferopol, 1906, (20). 24 cm.

Die königliche landwirtschaftliche Hochschule in Berlin. Festschrift zur Feier des 25 jährigen Bestehens. Hrsg. vom Lehrerkollegium, unter Redaktion von L[udwig] Wittmack. Berlin (P. Parey), 1906, (XI + 315). 25 cm. Geb. 5 M.

Aderhold, Rud[olf]. Die kaiserliche biologische Anstalt für Land- und Forstwirtschaft in Dahlem bei Steglitz. Berlin, Mitt. biol. Anst., **H. 1**, 1906, (2-20).

——— Bericht über die Tätigkeit der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft im Jahre 1905. (I. Jahresbericht.) Berlin, Mitt. biol. Anst., **H. 2**, 1906, (1-40).

Auerbach, M[ax]. Ein Desinfektionskasten und ein Transportgefäß für naturwissenschaftliche Museen. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (143-150).

Barker, W. R. The Bristol museum and art gallery. London, Mus. J., **6**, 1906, (61-89, pls. I-IV).

Behrens, J[ohannes]. Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenburg über ihre Tätigkeit im Jahre 1905. Karlsruhe (Druck v. G. Braun), 1906, (109). 23 cm.

Bickel, Adolf. Die innere Einrichtung der experimentell - biologischen Abteilung. [In: Arbeiten aus dem path. Inst. zu Berlin.] Berlin (A. Hirschwald), 1906, (77-89).

Bolton, H. The Bristol museum of natural history. London, Mus. J., **6**, 1906, (127-134).

Borodin, I[van Parfenjevič]. Die biologische Süswasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russ.) St. Petersburg, Ber. Süswasserst. Naturf. Ges., **2**, 1906, (V-LXXI).

Breitfuss, L. L. Wissenschaftlich-praktische Murman-Expedition. Bericht über die Thätigkeit pro 1903. (Russ.) St. Petersburg [Comité für die Unterstützung der Küstenbewohner des russischen Nordens], 1906, (LXVIII + 257, mit 10 Fig. u. 1 Karte). 30 cm.

Davenport, Charles B[enedict]. Station for experimental evolution at Cold Spring Harbor, New York. [Report on grant No. 218.] [With biblio-

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Bericht über das naturhistorische Museum des Taurischen Gouvernements-
(L-490)

graphy.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. 4, (1905), 1906, (87-107, with pl.).

Dolfus, A. Liste départementale des naturalistes et des institutions d'histoire naturelle de la France. Feuille jeunes natural., Paris, **35**, 1905, (114-116, 132, 147-148).

Doppelmaier, G. G. Ueber die biologische Station der Fischzuchtanstalt Nikolisk. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (226-230).

Fresenius, H. Die Bedeutung der landwirtschaftlich-chemischen Versuchsstationen unter Darlegung der Entwicklung der Versuchsstation Wiesbaden in den 25 Jahren ihres Bestandes (1. 1. 1881—1. 1. 1906). Vortr. D. landw. Presse, Berlin, **33**, 1906, (2-4).

Gazert, Hans. Proviant und Ernährung bei der deutschen Südpolar-Expedition 1901-1903. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901-1903, Bd. 7, H. 1.) Berlin (G. Reimer), 1906, (1-73).

Heinrich, [Reinh.] Tätigkeitsbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation Rostock für 1905. Landw. Ann., Rostock, (N.F.), **45**, 1906, (369-373, 378-383, 388-392, 394-398).

Hesse, O. Etwas vom Biologisch-Landwirtschaftlichen Institut Amani in Deutsch-Ostafrika. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **46**, 1906, (820-821).

Hoyle, W. E. The new zoological institute at Breslau. London, Mus. J., **5**, 1906, (283-290).

Koch, G. von. Der Kampf gegen den Staub in Museen. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (17-28).

Kuckuck, [P.] Die biologische Station in Lunz. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (944-947).

Latter, H. The equipment of a school museum. London, Mus. J., **1906**, (164-172).

Lehmann, Otto. Biologische Museen. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (61-66).

——— Die Aufgabe der Museen. Erwiderung [an B. Wandolleck]. Zool. Anz., Leipzig, **31**, 1906, (87-93).

Mayer, A[lfred] G[oldsborough]. Marine biological laboratory at Tortugas, Florida. [Report on grant No. 219.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year

Book, No. **4**, (1905), 1906, (108-124, with pl.).

Meissner, Richard. Bericht der kgl. württembergischen Weinbau-Versuchsanstalt Weinsburg über ihre Tätigkeit im Jahre 1901-1903 . . . Weinsberg (Druck der Weinsberger Ztg), [1904], (66). 22 cm.

Meissner, V. I. Bericht über die Thätigkeit der Biologischen Wolga-Station pro 1905. (Russ.) Saratov, Trd. Obsč. jest., **4**, (Beilage), 1906, (53, mit 2 Taf.).

Mokržekij, S. Bericht des Naturhistorischen Museums der Landstände des Taurischen Gouvernements für das Jahr 1905. (Russ.) Simferopol, 1905, (27). 23 cm; das Jahr 1906. (Russ.) Simferopol, 1906, (20). 24 cm.

——— Bericht über die Thätigkeit des Gouvernements-Entomologen des Taurischen Landstands für das Jahr 1906. (Russ.) Simferopol, 1906, (14). 24 cm.

Orth, Johannes. Das Pathologische Institut zu Berlin. Berliner klin. Wochenschr., **43**, 1906, (817-826); Berlin, 1906, (1-76).

Pazaurek, G. E. Einiges über Museumsschränke. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (79-84).

Röder, [Gustav Wilhelm Oscar]. Betrachtungen über die Gründung einer biologischen Gesellschaft für Tierzucht und über die Errichtung biologischer Versuchsstätten. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1905**, (475-477).

Römer, F[ritz]. Die Feuersgefahr in den naturhistorischen Museen. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (74-79).

Stange, Albert. Das Deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München. Historische Skizze. München u. Berlin (R. Oldenbourg), 1906, (VII+125, mit 1 Taf.). 25 cm. 3 M.

Stuhlmann, F. Vierter Jahresbericht des Kaiserlich Biologisch-Landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Etatsjahr 1. April 1905 bis 31. März 1906. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **2**, 1906, (465-526, mit 3 Taf.).

Südhoff, Karl. Zur Grundsteinlegung des Museums von Meisterwerken der

Naturwissenschaft und Technik am 13. November 1906. Begrüssende Gedanken und Ausblicke. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (2250-2254).

Thomson, Geo. M. The Portobello marine fish-hatchery and biological station. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **38**, 1906, (529-558).

Wandolleck, Benno. Die Aufgabe der Museen. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (638-653).

Warren, Ernest. Catalogues of some of the collections on exhibition at the Natal Government Museum. Report of the Natal Museum, Pietermaritzburg, **1**, 1906, (39-185).

Woltereck, R[ichard]. Mitteilungen aus der biologischen Station in Lunz (N.-Oe.). Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (463-480).

Zacharias, Otto. Die Begründung zweier neuer Süßwasserforschungsstationen im Auslande. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (62-63).

—— Ein schwimmendes Laboratorium für marine Biologie. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (63-64).

—— Biologische Laboratorien an Binnenseen und Teichen. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (488-494).

Zimmermann, A. Dritter Jahresbericht des kaiserl. biologisch-landwirtschaftlichen Instituts Amani für das Jahr 1904-05. Ber. Landw. Ostafrika-Heidelberg, **2**, 1906, (376-446).

0070 NOMENCLATURE.

Bawden, H[enry] Heath. A comment on "objective nomenclature." J. Comp. Neur. Psych., Granville, Ohio, **16**, 1906, (389-390).

Bougon. Le sens des noms propres en histoire naturelle. Micrographie préparateur, Paris, **12**, 1904, (38-44, 90-91, 138-140); **13**, 1905, (42-44, 91-94, 189-190).

Ferry, R. Faut-il écrire en français "caryocinèse" ou "karyokinèse"? Rev. mycol., Toulouse, **24**, 1902, (61-62).

Montgomery, Tho[mas] H[arrison], jun. The terminology of aberrant chromosomes and their behavior in certain Hemiptera. Publications from the Zoological Laboratory of the (1-490)

University of Texas. No. **71** in Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (36-38).

Schuchert, Charles and **Buckman**, S. S. The nomenclature of types in natural history. Museumskunde, Berlin, **2**, 1906, (88-90).

Yerkes, Robert M[earns]. Objective nomenclature, comparative psychology and animal behavior. J. Comp. Neur. Psych., Granville, Ohio, **16**, 1906, (380-389).

0080 FAUNA AND FLORA.

Nordisches Plankton, hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein, Lfg 5. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1906, (89). 29 cm. 4,40 M.

Adams, Cha[rle]s C[hristopher]. The postglacial dispersal of the North American biota. [With bibliography.] [Read at the Eighth International Geographic Congress, Washington, September 9, 1904.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **9**, 1905, (53-71, with text fig.).

Anandale, N. and **Robinson**, Herbert C. Fasciculi malayensis, Zoology, part 3. Liverpool, 1906, (1-148, with 1 pl.). 4to.

Brady, G. S. On the nature and origin of fresh-water faunas. Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc., **1**, 1899, (153-164).

Ditchfield, P. H. and **Page**, William. The Victoria history of Berkshire. London, 1906, (xxv + 422). [Natural History by numerous authors (1-172).]

Gardiner, J. Stanley. The fauna and geography of the Maldives and Laccadive Archipelagos, 2, Suppl. 2, 1906, (1046-1077). [Completing the work.]

—— The Indian Ocean. Being results largely based on the work of the Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark." Comm. B. T. Somerville, 1905. London, Geog. J., **28**, 1906, (313-332, 454-471).

—— The Percy Sladen expedition in H.M.S. "Sealark" to the Indian Ocean. The Seychelles Archipelago. Nature, London, **73**, 1906, (294-296).

Gough, Lewis Henry. Plankton collected at Irish Light stations. Rep. fisheries Ireland, Dublin, (1904), 1906, Part 2. Scientific Investigations, (227-279).

Harvie-Brown, J. A. A fauna of the Tay basin and Strathmore. Edinburgh, 1906, (lxxxvi + 377, with pls. and maps).

Herdman, W. A. Report to the Government of Ceylon on the Pearl Oyster fisheries of the Gulf of Manaar. With supplementary reports upon the marine biology of Ceylon by other naturalists. Part V. London (R. Soc.), 1906, (viii + 452).

Johnston, Sir Harry. Liberia, London, 1906. 2 Vols. The fauna. Chapters 23-26, Vol. 2, (670-883).

Karavajev, V. M. Eine Reise nach Java. Eindrücke eines Naturforschers. (Russ.) 2-te Aufl., Kiev, (161-III). 23 cm.

Knipowitsch, N. Postpliocäne Meeres-Mollusken auf der Insel Kolgudjew. St. Petersburg, Verh. Russ. mineral. Ges., **41**, 1904, (171-186).

——— Arbeiten der Kaspischen Expedition im J. 1904. Bd. 1. Allgemeine Uebersicht. (Russ.) St. Petersburg, 1906, (1 + 1-104; deutsch. Rés. 105-113, mit 2 Kart). 28 cm.

Mayer, A[lfred] G[oldsborough]. Marine biological laboratory at Tortugas, Florida. [Report on grant No. 219.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (108-124, with pl.).

Mikhno, P. S. Journal de l'excursion sur les côtes du lac Kossogol. (Russ.) Trav. sect. Troick-Kiacht. Soc. russ. géogr., St. Peterburg, **8**, 3, 1905, [1906], (3-24, mit 1 Karte).

Morse, Albert P. A faunal and floral tabulation-scheme. Psyche, Boston, Mass., **11**, 1904, (25-28, with pl.).

Oudemans, J[ohannes] Th[eodorus]. [But de] l'association pour la conservation des monuments naturels [objets ou lieux remarquables pour les naturalistes] dans les Pays-Bas. (Hollandais) Amsterdam (de Roever, Kröber en Bakels), 1906, (16, av. 1 pl.). 25 cm.

Page, William. The Victoria history of the county of Cornwall. London, 1906, (xxv + 586). [Natural history by numerous authors, (1-352).]

——— The Victoria history of the county of Devon. London, 1906, (xxv + 630). [Natural history by numerous authors, (1-340).]

——— The Victoria history of the county of Somerset. London, 1906,

(xxv, 537). [Natural history by numerous authors, (1-166).]

Pratt, A. E. and Pratt, H. Two years among New Guinea cannibals. A naturalist's sojourn among the aborigines of unexplored New Guinea. London, 1906, (359, with pls. and map). 8vo.

Thiselton-Dyer, W. T. [et alii]. The wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. Kew Bull., London, (Add. ser.), **5**, 1906, (vii + 223).

Voronkov, N. Hydrobiologische Notizen. I. Beobachtungen des Planktons des Glubokoje-Sees im J. 1903-1904. II. Die Algen der Umgegend des Glubokoje-Sees. (Russ.) Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. priir., **2**, 1905, (50-67).

METHODS AND APPARATUS.

0100 GENERAL.

Koževnikov, G. Bemerkungen aus der zoologischen Praxis. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 1906, 2, (72-80); 5, (64-74).

Nimfuhr, Raimund. Ein neues Verfahren zur photographischen Fixierung der Aufzeichnungen von Stimmgabeln, der Fallkörper von Fallmaschinen, von Meteorographen etc. Ann. Physik, Leipzig, (4. F.), **19**, 1906, (647-648).

Yatsu, Naohidé. Demonstration of cytological preparations. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **1**, 1904, (46-47).

0110 MICROSCOPE.

Alezais. Pince porte-lames. Paris, C. R. Soc. biol., **58**, 1905, (1098); Réunion biologique, Marseille, **1905**, (62).

Bender, O. Ein einfacher Beleuchtungsapparat für Lupenpräparation und Mikroskopie. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (35-38).

Berg, W. Die Ergebnisse der Ultramikroskopie in Bezug auf die Biologie. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (88-100).

——— Ultramikroskopie. Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (353-355).

Berger, Emile. Note sur un examen comparatif des loupes Bruecke, Jackson et Berger. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (63-64).

Blücher, H. Der praktische Mikroskopiker. Allgemein verständliche Anleitung zum Gebrauche des Mikroskops und zur Aufertigung mikroskopischer Präparate nach bewährten Methoden . . . 2. Aufl. Leipzig (Lehrmittel-Anst. v. O. Schneider), 1906; (VIII + 106). 24 cm.

Detto, Carl. Ein neues Gleitlineal. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (301-307).

Dieck, W. Das Photomikroskop für ultraviolette Strahlen und seine Bedeutung für die histologische Untersuchung, insbesondere der Hautgewebe. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (108-125, mit 5 Taf.).

Gaidukov, N. Ueber Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (107-112).

——— Weitere Untersuchungen mit Hilfe des Ultramikroskopes nach Siedentopf. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (155-157).

——— Ueber die Anwendung des Ultramikroskops nach Siedentopf zur Untersuchung lebender Objekte. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (250-258).

——— Die neuen Zeisschen Mikroskope. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (59-67).

Glasesnapp, M. Die Bedeutung der Spitzertypie für die Reproduktion von Mikrophotographien. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (174-182).

Greil, Alfred. Ueber die Verwendung des Nernstschen Glühlichtes in biologischen Laboratorien nebst Bemerkungen über die photographischen Aufnahmen von Embryonen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (257-285).

Guilloz, Th. Sur la notation des objectifs et des oculaires de microscope (1^{re}, 2^e et 3^e notes). Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (139-145).

——— Sur la relation qui doit exister entre le numéro de l'oculaire, le numéro de l'objectif et son ouverture numérique pour pouvoir bénéficier, dans l'observation microscopique, de tout le pouvoir séparateur de l'instrument. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (730-732).

——— Le champ dans l'observation microscopique déduit des numéros

dioptriques de l'objectif et de l'oculaire. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (490-492).

Guttman, W. Das "Ultramikroskop." Fortschr. Med., Berlin, **22**, 1904, (285-287).

Guyer, Michael F[rederic]. Animal micrology; practical exercises in microscopical methods. Chicago (University of Chicago press), 1906, (ix + 240, with illust., tables, diagrs.). 23 cm.

Hirsch, Paul. Das Ultramikroskop. Seine Einrichtung und seine Anwendung. Natw. Wochenschr., Jena, **21**, 1906, (465-470).

Lebrun, Hector. Le microscope et la méthode rotative. Nature, Paris, **34**, (2^e sem.), 1906, (211-214, av. fig.).

——— Application de la méthode des disques rotatifs à la technique microscopique. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (145-173)

Leppin and Masche. Das Spiegel-megaskop. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **12**, 1906, (1-5).

Malassez, L. Sur la notation des objectifs microscopiques. Arch. anat. microsc., Paris, **7**, 1904, (270-350); Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (669-671).

——— Sur le pouvoir grossissant des objectifs microscopiques; sa définition. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (880-881).

——— Evaluation de la puissance des objectifs microscopiques. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (773-775).

——— Sur la notation des objectifs microscopiques. Quatrième Note. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (669-671).

Marpmann, G[eorg]. Aceton in der mikroskopischen Technik. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **12**, 1906, (157-161).

Michaelis, L. Ueber das Ultramikroskop und seine Anwendung in der Chemie. Vortrag. Zs. angew. Chem., Berlin, **19**, 1906, (948-953).

Pauly, Anton. Ein einfaches Kompensatorokular. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (38-41).

Peltrisot, C. N. Les applications courantes du microscope. Paris (Vigot), 1906, (88, av. pl.). 17 cm.

Pohlmann, Augustus Grote. Ein neues Projektionszeichenbrett. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (41-44).

Reichert, C. Ueber einen neuen Spiegelkondensor zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (2531-2533).

Remlinger, P. Une cause d'erreur dans l'étude des organismes ultramikroskopiques. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1052-1053).

Rinne, F. Le microscope polarisant (trad. par L. Pervinquier). Paris (de Rudeval), 1905, (160, av. 212 figs.). 18 cm.

Rössler, O. Ein einfaches Verfahren Deckgläser zu reinigen. ApothZtg, Berlin, **21**, 1906, (488).

Sachs-Mücke, [Paul Wilhelm Oskar Alexander]. Ein einfacher Apparat zur Wiederaufindung bestimmter Stellen in mikroskopischen Präparaten. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1258).

Schürhoff. Pipettenglas für mikroskopische Reagentien. Pharm. Ztg., Berlin, **51**, 1906, (931).

Siedentopf, H. Ueber ein neues physikalisch-chemisches Mikroskop (Mikroskopie bei hohen Temperaturen). Zs. Elektroch., Halle, **12**, 1906, (593-596).

——— Ultramikroskopische Literatur. Zs. Kolloide, Dresden, **1**, 1906, (173-176).

Steinach, E[ugen]. Ein neues Mikroskop-Stativ. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (308-312).

Tswett, M. Zur Ultramikroskopie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (234).

Vianna de Lima, A. Les limites théoriques et pratiques du pouvoir résolvant et le microscope nouveau de Zeiss pour l'emploi de la lumière ultraviolette. Rev. sci. phot., Paris, **2**, 1905, (273-280, av. fig. et pl.).

Zwintz, Julius und Thien, Otto. Über einen neuen elektrisch heizbaren Objektisch für Mikroskope. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42**, Originale, 1906, (179-181).

0150 MICROTOME.

Brunk, Albert. Ueber Azetonanwendung zur Paraffineinbettung, besonders zu einer einfachen Schnelleinbettungsmethode. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (2525-2527).

Caullery, M[aurice] et Chappellier, A. Un procédé commode pour inclure dans la paraffine des objets microscopiques. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (454-455, av. fig.).

Foot, Katharine and Strobell, E[lla] C[hurch]. Sectioning paraffine at a temperature of 25° Fahrenheit. Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **9**, 1905, (281-286, with text fig.).

Helly, Konrad. Zur Technik der Wasseraufklebung von Paraffinschnitten. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (330-331).

Huber, G. Carl. On a rapid method of preparing large numbers of sections. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (187-196).

Junack, [M.]. Die Azeton-Paraffineinbettung. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1906**, (491).

Olt, [Adam]. Das Aufkleben mikroskopischer Schnitte. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **14**, 1906, (369-371); Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (323-328).

Orsós, Franz. Ein neues Paraffinschnideverfahren. Centralbl. Path., Jena, **17**, 1906, (977-980).

Peter, Karl. Der Anstrich der Richtebeane. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, [1906], (530-538, mit 2 Taf.).

——— Die Methoden der Rekonstruktion. Jena (G. Fischer), 1906, (VIII + 140). 21 cm. 3 M.

Vecchi, Bindo de. La Fotossilina sciolta in Alcool metilico come mezzo d'inclusione. (Nota di Tecnica Istologica). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (312-315).

Wolfrum. Zelloidintrockenmethode. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, **43**, Bd. 2, 1905, (61-64).

0200 MICRO-CHEMISTRY.

Davidsohn, Carl. Zweierlei Amyloid-Reaktionen. Eine Ergänzung zu dem

Aufsatz E. Neumanns in No. 48 dieser Wochenschr. Jg. 1904. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (317-318).

Klett, Alfred. Zur Chemie der Weigertschen Elasticafärbung. [Nebst Bemerkung von L. Michaelis.] Zs. exper. Path., Berlin, **2**, 1906, (655-664); **3**, 1906, (254).

Lawrow, D. Zur Frage über die Wirkung der kohlensauren Alkalien auf die Eiweisskörper. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1, 1906, (37-45), deutsch. Rés., (46-47).

Mulon, Paul. Action de l'acide osmique sur la graisse surrénale et les graisses en général. (Histo-chimie et technique.) C. R. ass. anat. 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (12-23).

Nabias, B. de. Action de l'hydroxylamine sur le virage de l'or en histologie. Bordeaux, Actes soc. linn., **60**, (sér. 6, 10), 1905, (Proc. verb., LXXVII-LXXVIII).

——— Les anilines substituées et les composés phénoliques comme agents de virage de l'or dans les tissus. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (152-154); Réunion biologique, Bordeaux, (73-75).

Neubauer, Otto. Ueber die chemische und biologische Bedeutung der Osmiumschwärzung. München, Sitzber. Ges. Morph., **19**, (1903), It. 2, 1904, (31).

Neumann, E[rnst]. Zur Technik der Jod-Schwefelsäurereaktion auf Amyloid. Münchener med. Wochenschr., **51**, 1904, (2126-2127).

Schneider, Josef u. **Just**, Jaroslaw. Ultramikroskopie der Oleosole. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905, [1906], (481-530).

Solla, R. Ueber den mikrochemischen Nachweis des Phosphors in den Geweben. Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (599-600).

Tobler, F[riedrich]. Über die Brauchbarkeit von Mangins Rutheniumrot als Reagens für Pektinstoffe. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (182-186).

0250 FIXATION.

Greil, Alfred. Ein neuer Entwässerungsapparat. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (286-301).

Landau, E. G. Versuche über Hitze-fixation. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **15**, 1906, (75-79); deutsch. Rés., (80).

Mayr, Emil. Ueber den Einfluss von Neutralsalzen auf Färbbarkeit und Fixierung des nervösen Gewebes. (Ein Beitrag zur Kenntnis der Kolloide). Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **7**, 1906, (548-574).

Neumayer, Vic. L. Eine Modifikation der Härtung mit Formaldehyd unter Beseitigung des Geruches desselben. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (378-379).

Pietschmann, Franz. Die gebräuchlichsten Reagentien und zusammengesetzten Farbstoffe für . . . Mikroskopie . . . Wien (Braumüller), 1906, [recte 1905], (II + 78). 14 cm.

Schridde, Herm[ann] und **Fricke**, Adolf. Ueber gleichzeitige Fixierung und Durchfärbung von Gewebstücken. [Nebst Nachtrag.] Centralbl. Path., Jena, **17**, 1906, (721-723; 952).

Sjövall, Einar. Ueber Spinalganglienzellen und Markscheiden. Zugleich ein Versuch die Wirkungsweise der Osmiumsäure zu analysieren. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **30**, 1906, (259-391, mit 5 [3] Taf.).

Stoeltzner, Helene. Der Einfluss der Fixierung auf das Volumen der Organe. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (14-25).

Weidenreich, Franz. Eine neue einfache Methode zur Darstellung von Blut-Trockenpräparaten. Folia haematologica, Berlin, **3**, 1906, (1-7).

0300 STAINING.

Assmann, Georg. Ueber eine neue Methode der Blut- und Gewebsfärbung mit dem eosinsauren Methylenblau. Vorl. Mitt. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1350-1351).

Best, F. Ueber Karminfärbung des Glykogens und der Kerne. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (319-322).

Bethe, Albrecht. Die Einwirkung von Säuren und Alkalien auf die Färbung und Färbbarkeit tierischer Gewebe. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **6**, 1905, (399-425).

Billet, A. Modification à la méthode de coloration de Romanowsky-Giemsa. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (753-754).

Bonney, Victor. Eine neue und leicht auszuführende dreifache Färbung für Zellen und Gewebsschnitte nach Flemmings Dreifachbehandlung. Arch. path. Anat., Berlin, **185**, 1906, (359-361, mit 1 Taf.).

Cagnetto, Giovanni. Per la colorazione delle cellule cromofile dell'Hypophysis cerebri. Nota di tecnica istologica. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **22**, 1905 [1906], (539-543).

Curtis et Lemoult, P. Sur l'affinité des matières colorantes artificielles pour le tissu conjonctif. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1606-1608).

Davidsohn, Carl. Vorzüge der Kresviolettfärbung. Verh. D. path. Ges., Jena, **1904**, H./2, 1905, (150-152).

Dreyer, Lothar. Einige Bemerkungen zur Gramfärbung. Hyg. Rdsch., Berlin, **16**, 1906, (1185-1186).

Dubreuil, G. Le picro-bleu; note sur l'emploi de ce réactif pour la coloration spécifique des fibrilles conjonctives. Application à l'étude du tissu réticulé du ganglion lymphatique. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (62-66).

Federici, Federico. Un nuovo metodo per la colorazione specifica delle Mastzellen. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (357-361).

Fischel, Alfred. Zur Entwicklungsgeschichte der Echinodermen. I. Zur Mechanik der Zellteilung. II. Versuche mit vitaler Färbung. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (526-541).

Freund, Hans. Neuer Apparat zur Massenfärbung mikroskopischer Präparate von F. Hellige & Co. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (197-198).

Halphen, G. et Riche, A. Contribution à l'étude des teintures histologiques. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1408-1410).

Helly, Konrad. Zur Darstellung der Leukocytenkörnchen sowie der Zellstrukturen und der Bakterien im Gewebe. Centralbl. Path. Jena, **17**, 1906, (566).

Kjer-Petersen. Ein „Objektträgerkorb“ zum Färben von 12 Objektträgern auf einmal. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **16**, 1906, (191-192).

Klett, Alfred. Zur Chemie der Weigertschen Elasticafärbung. [Nebst Bemerkung von L. Michaelis.] Zs. exper. Path., Berlin, **2**, 1906, (655-664); **3**, 1906, (254).

Kopsch, Friedrich. Kleinere Mitteilungen zur mikroskopischen Technik. [Färbung von Thrombocyten, versilberte Lunge.] Intern. Monatschr. Anat., Leipzig, **23**, 1906, (359-360).

Manouelian, J. De l'emploi de l'acide picrique comme différenciateur dans les colorations à l'hématoxyline. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905 (620-621).

May, Richard. Eine neue Methode der Romanowsky-Färbung. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (358-359).

——— und **Grünwald, Ludwig.** Beiträge zur Blutfärbung. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **79**, 1904, (468-497).

Mayr, Emil. Ueber den Einfluss von Neutralsalzen auf Färbbarkeit und Fixierung des nervösen Gewebes. [Ein Beitrag zur Kenntnis der Kolloide.] Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **7**, 1906, (548-574).

Meltzer, Samuel J. Effect of litigation upon the vital staining of nerves. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **1**, 1904, (22).

Michaelis, Leonor. Ueber einige Eigenschaften der freien Farbbasen und Farbsäuren. Beitr. chem. Physiol., Braunschweig, **8**, 1906, (38-50).

Nabias, B. de. Action de l'hydroxylamine sur le virage de l'or en histologie. Bordeaux, Actes soc. linn., **60**, (sér. 6, 10), 1905, (Proc. verb., LXXVII-LXXVIII).

——— Méthode de coloration au chlorure d'or. Action réductrice de la lumière et des acides gras. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (151-152); Réunion biologique de Bordeaux, **1905**, (72-73).

——— Les anilines substituées et les composés phénoliques comme agents de virage de l'or dans les tissus. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (152-154); Réunion biologique, Bordeaux, (73-75).

Némec, B[ohumil]. Ueber inverse Tinktion. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (528-531).

Neubauer, Otto. Ueber die chemische und biologische Bedeutung der Osmiumschwärzung. München, SitzBer. Ges. Morph., **19**, (1903), H. 2, 1904, (31).

Ország, Oscar. Ein Einfaches Verfahren zur Färbung der Sporen (der Bakterien). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. I, **41**, Originale, 1906, (397-400).

Passek, Wladimir. Neue Methoden zur Färbung der Nervenzellen (zu der Frage von Saftcanälchen). Neurol. Centralbl., Leipzig, **24**, 1905, (606-611, 653-658).

Pietschmann, Franz. Die gebräuchlichsten Reagentien und zusammengesetzten Farbstoffe für . . . Mikroskopie . . . Wien (Braumüller). 1906, [recte 1905], (II+78). 14 cm.

Plehn, A[ilbert]. Schellfärbung und Schnittfärbung nach Romanowski. [Nebst Nachtrag:] Zu meiner Mitteilung über „Schnellfärbung“ . . . Arch. Schiffshyg., Leipzig, **8**, 1904, (507-511); **9**, 1905, (17).

Rachlmann, E. Neue ultramikroskopische Untersuchungen über Eiweiss, organische Farbstoffe, über deren Verbindung und über die Färbung organischer Gewebe. Arch. ges. Physiol., Bonn, **112**, 1906, (128-171, mit 1 Taf.).

Ramon y Cajal, S. Une méthode simple pour la coloration élective du réticulum protoplasmique et ses résultats dans les divers centres nerveux (traduit de l'espagnol par L. Azoulay). Bibliogr. anat., Nancy, **14**, 1905, (1-93, av. fig.).

Regaud, Cl. et **Dubreuil**, G. Sur un nouveau procédé d'argentation des épithéliums au moyen du protargol. C. R. ass. anat., **5**, (Liège), Nancy, 1903, (121-123).

Röthig, Paul. Wechselbeziehung zwischen metachromatischer Kern- und Protoplasmafärbung der Ganglienzelle und Wassergehalt alkoholischer Hämatoxylinlösungen. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (316-318).

Saathoff. Die Methylgrün-Pyronin-Methode für elektive Färbung der Bakterien im Schnitt. D. med. Wochenschr., Leipzig, **31**, 1905, (2047-2048).

Schreiber, Ludwig. Ueber vitale Indigkarminfärbung der Hornhaut nebst Bemerkungen über das Verhalten des Indigkarmins im Blute und im Auge. Graefes Arch. Ophthalm., Leipzig, **58**, 1904, (343-367, mit 1 Taf.).

Schridde, Herm[ann] und **Fricke**, Adolf. Ueber gleichzeitige Fixierung und Durchfärbung von Gewebsstücken. [Nebst Nachtrag.] Centralbl. Path., Jena, **17**, 1906, (721-723; 952).

Stoeltzner, W[ilhelm]. Eine einfache Methode der Markscheidenfärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (329).

Suida, W[ilhelm]. Studien über die Ursachen der Färbung animalischer Fasern. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **50**, 1906, (174-203).

Unna, P. G. Die Darstellung der sauren Kerne in normalem und pathologischem Gewebe. Monatshefte Derm., Hamburg, **41**, 1905, (353-362).

Vallet, G. Note sur un procédé simple de coloration des plaquettes du sang ou hématoblastes chez l'homme. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (21-23).

Veneziani, Arnaldo. Colorazione positiva delle fibre nervose degenerate nel nervo tentacolare di *Helix pomatia*. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (241-248).

Viereck, [Heinrich]. Die Romanowskyfärbung nach May. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1414-1415).

Wallart, J[ulius]. Ueber gleichzeitige Darstellung von Fettkörnern, eisenhaltigem Pigment und Zellkernen in Gefrierschnitten. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (2202-2203).

Wederhake, [K. Josef]. Zur mikroskopischen Schnelldiagnose. Zentralbl. Gynäk., Leipzig, **29**, 1905, (785-790).

Whitman, Ross C. Two modifications of the Leishman stain. J. Med. Res., Boston, Mass., (N. Ser.), **10**, 1906, (97-98).

Wimmer, August. Ueber Neurogliafärbung. Centralbl. Path. Jena, **17**, 1906, (566-568).

Zieler, Karl. Zur Darstellung der Leukocytenkörnchen sowie der Zellstrukturen und der Bakterien im Gewebe. Centralbl. Path. Jena, **17**, 1906, (433-436).

0400 PHOTOGRAPHY.

Arbeit, E. Die neuen Leitzschen Mikro-Summare. Jahrb. Phot. Halle, **20**, 1906, (97-100).

Bellieni. Méthode pratique et simplifiée de microphotographie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (339-543, av. fig.).

Deegener. Der mikrophotographische Apparat von H. O. Juel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **4**, 1906, (220-226).

Dieck, W[ilhelm]. Mikrophotographische Aufnahmen mit ultravioletten Strahlen und ihre Bedeutung für die Untersuchung der Hartgewebe von Zahn und Knochen. D. Monatsschr. Zahnheilk., Leipzig, **24**, 1906, (16-37).

Dreuw. Zur Mikrophotographie. Monatshefte Derm., Hamburg, **41**, 1905, 306-313).

Eismond, J[ózef]. La microphotographie et son application dans les recherches scientifiques. (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (433-436).

Glaserapp, M. Die Bedeutung der Spitzertypie für die Reproduktion von Mikrophotographien. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (174-182).

Guilloz, Th. Détermination de la grandeur réelle des objets dans les microphotographies. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (343-345).

Hinterberger, Hugo. Die photographische Aufnahme von Ammoniten. Jahrb. Phot., Halle, **20**, 1906, (67-70).

Köhler, W[altherr]. Das Photographieren lebender Wassertiere im Aquarium. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **17**, 1906, (223-227, 235-238, 243-247).

Lenz. Demonstration eines Apparates für Mikrophotographie. [Vortrag.] Zs. öff. Chem., Plauen, **12**, 1906, (425-430).

Marktanner-Turneretscher, Gottlieb. Wichtigere Fortschritte auf dem Gebiete der Mikrophotographie und des Projektionswesens. Jahrb. Phot., Halle, **20**, 1906, (204-211).

Pinoz, E. Nouvel appareil de microphotographie: possibilité d'obtenir, même à de forts grossissements, une image donnant l'idée de la structure d'un

objet présentant une certaine épaisseur. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (552-554, av. fig.).

Schrötter, Hermann v. Beitrag zur Mikrophotographie mit ultraviolettem Lichte nach Köhler. Arch. path. Anat., Berlin, **183**, 1906, (343-376, mit 3 Taf.).

Sobotta, J[ohannes]. Ueber das Photographieren von Aquarien. D. CamAlman., Berlin, **2**, 1906, (88-93).

0450 RADIOGRAPHY.

Albers-Schonberg, [Heinrich]. Die Röntgentechnik. Lehrbuch für Aerzte und Studierende. 2. umgearb. Aufl. Hamburg (L. Gräfe u. Sillem), 1906, (XV + 428, mit 1 Taf.). 8vo. 12 M.

Bergonié, J. Sur une nouvelle méthode de protection contre les rayons de Röntgen. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1566-1567).

Koch, J. F. Ueber den heutigen Stand der Röntgen-Elektrotechnik. Vortrag. Elektrot. Zs., Berlin, **27**, 1906, (705-710).

Rieder, H[ermann] und Rosenthal, Jos. Ueber weitere Fortschritte in der Moment-Röntgenphotographie. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (806-807).

Stein, Albert E. Plastische Röntgenbilder. Münchener med. Wochenschr., **53**, 1906, (1529-1530).

Zuppinger, Hermann. Die Grenzen der radiographischen Differenzierung. Beitr. klin. Chir., Tübingen, **49**, 1906, (49-67).

0500 MEASURING AND WEIGHING (BIOMETRIC).

Heiberg, K. A. Beiträge zur Kenntnis der Langerhansschen Inseln im Pankreas, nebst Darstellung einer neuen mikroskopischen Messungsmethode. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (49-60).

Ivanov, I. I. Die künstliche Befruchtung bei Säugethieren. (Russ.) Arch. sc. biol., St. Petersburg, **12**, 4-5, 1906, (376-509).

Kapteyn, J[acobus] C[ornelis]. Reply to Prof. Pearson's criticisms [respecting the author's former paper „Skew frequency curves in biology and

statistics“]. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (216-222).

Plaats, J[an] D[aniel] van der. Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik. [Auch biologische Anwendungen, Frequenzcurven u. s. w.] (Holländisch) Pharm. Weekbl., Amsterdam, **43**, 1906, (829-836, 853-868, 877-886).

Samter, Max. Das Messen toter und lebender Fische für systematische und biologische Untersuchungen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **2**, 1906, (143-185).

0550 OTHER METHODS.

Balázsy, D. Zur Glimmerteknik. [Demonstrationspräparate.] Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (12-14).

Heim, L[u]dwig]. Ueber Asbestfilter. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **38**, Referate, Beiheft, **1906**, (53-54).

Hertlein, Paulus. Ein praktischer Apparat zur gleichzeitigen Durchlüftung beliebig vieler Aquarien. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **17**, 1906, (65-68).

Jöckel, Bruno. Eine neue Vorrichtung zur Durchlüftung von Aquarien. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (66-71, 87-88).

Lorch, Wilhelm. Ein Apparat zur schnellen Reinigung beliebig grosser Mengen von Sand und Kies. Flora, Jena, **96**, 1906, (525-526).

Scharf, Edmund. Keimkraft-Apparat. D. landw. Presse, Berlin, **33**, 1906, (507-508, 514-516).

Skoda, Carl. Ueber eine kombinierte, plastische Leimmasse und ihre Anwendung bei der Verfertigung von Knochenpräparaten. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (380-382).

——— Eine weichbleibende Masse zur Injektion von Glycerin-Präparaten. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (602-605).

Thilo, Otto. Ein neuer Durchlüfter II. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **22**, 1906, (41-44).

——— Ein neuer Durchlüfter für Aquarien. Berlin, SitzBer. natf. Freunde, **1906**, (139-143).

Tischutkin, N. P. Beschreibung eines Apparates für gleichzeitige Bearbeitung vieler mikroskopischer Schnitte und

über Anwendung desselben für Bearbeitung feiner histologischer Objekte (Embryonen, Eier etc.). Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **23**, 1906, (45-58).

Wichand, Bernhard u. **Köhler**, Walter. Zur Heizfrage [bei Aquarien]. Bl. Aquarienkunde, Magdeburg, **17**, 1906, (95-98, 105-106, 115-117, 135-137, 147-149, 186-187, 195-197).

Yégounow, Michel. Impression directe sur le papier photographique des objets pour remplacer les dessins à la main. Verre bactériologique correspondant. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906, (412-416).

GENERAL MORPHOLOGY.

1000 GENERAL.

Bohn, Georges. Rapports et contrastes biologiques entre les animaux et les végétaux. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (124-137).

——— Les couleurs dans la nature. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (914-933).

Chatton, Edouard. Sur la biologie, la spécification et la position systématique des *Amœbidium*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **5**, 1906, (Notes et revue, xvii-xxx, av. fig.).

Dahms, [Paul]. Beziehungen zwischen Form und Grösse bei Körpern. Danzig, Schr. natf. Ges., (N.F.), **11**, H. 4, 1906, (XXVII-XXXII).

Dubois, Raphaël. Morphologie et physiologie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (619-620).

Fauré-Frémiet, Emmanuel. Le *Glaucoma pyriformis* et l'organisation de la substance vivante. C. R. ass. anat., Nancy, **8**, 1906, (120-127, av. fig.).

Haeckel, Ernst. Prinzipien der generellen Morphologie der Organismen. Wörtlicher Abdruck eines Teiles der 1866 erschienenen Generellen Morphologie . . . Berlin (G. Reimer), 1906, (XVI+447, mit Portr.). 24 cm. 12 M.

Künstler, J. et **Gineste**, Ch. Les cultures de Protozoaires et les variations de la matière vivante. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (365-367).

Leduc, Stéphane. Les lois de la biogénèse. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **5**, 1906, (225-229, 265, 268, av. fig.).

Verworn, Max. Les problèmes fondamentaux des sciences naturelles. Discours prononcé devant le Congrès des médecins et des naturalistes hollandais réuni à Arnhem en 1905. Traduit par M. B. Hryniewiecki. (Polonais) kp. 20.

1100 TECTOLOGY (STRUCTURE OF THE INDIVIDUAL).

Henry, Charles et Bastien, Louis. Recherches sur la croissance de l'homme et sur la croissance des êtres vivants en général. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (797-807, av. fig.).

Twardowska, M. Quelques observations sur la biologie des fleurs. (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (681-683).

1200 PROMORPHOLOGY (FUNDAMENTAL PRINCIPLES OF STRUCTURE).

Child, C[harles] M[anning]. Some consideration regarding so-called formative substances. Biol. Bull. Woods Holl, Mass., **11**, 1906, (165-181).

1500 TERATOLOGY.

Bertin, E. et Oui, M. Monstre ectromélien hémimèle. Echo méd. Lille, **1903**, (378-379, av. fig.).

Rabaud, E. Atavisme et tératologie. Paris, Bul. mém. soc. anthr., (sér. 5), **4**, 1903, (441-457).

——— Etudes anatomiques sur les monstres composés (chat monocéphalien déradelphe). Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (323-347).

——— L'autoadaptation des embryons monstrueux et la tendance à l'anomalie. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (77-79).

Salmon, J. Considérations sur la morphologie des rudiments squelettiques chez les monstres ectroméliens. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (489-491).

Tarnani, I. Monstruosités chez les animaux. (Russ.) Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agrom, **18**, 1906, 1, (103-134).

Tur, I. J. Ein Beitrag zur Frage über die embryonalen Einschlüsse („Foetus in foetu“). Varšava, Trd. Obsč. jest., **15**, 1904, [1905], (1-11).

——— Ein doppelter Eidechsen-Embryo von Java. *Mabuia multifasciata* Kuhl. (Russ.) Varšava, Trd. Obsč. jest., **15**, 1904, [1905], (1-36, mit 33 Fig. i. T. u. 1 Taf.).

——— Le développement des monstres composés et la “théorie de la concentration.” (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (449-454).

——— Contribution à l'étude des monstres endocymiens. J. anat. physiol., Paris, **41**, 1905, (171).

GENERAL PHYSIOLOGY.

2000 GENERAL.

Abrie, Paul. Automatismes et liberté chez les êtres unicellulaires. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (181-183).

Bohn, Georges. Les couleurs dans la nature. Rev. Idées, Paris, **3**, 1906, (914-933).

Boissondy, J. de. Les hypothèses cinétiques et la loi de l'évolution. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (815-823).

Caspari, W. Das Gesetz von der Erhaltung der Energie in seiner Anwendung auf den tierischen Organismus. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena., **21**, 1906, (273-282).

Dubois, Raphaël. Morphologie et physiologie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (619-620).

du Bois-Reymond, René. Ueber die Beziehungen zwischen Wandspannung und Binnendruck in elastischen Hohlgebilden. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (806-824); auch in: Festschr. für J. Rosenthal, Tl 1, Leipzig, (G. Thieme), 1906, (287-306).

Gorka, Sándor. Ueber die durch Radium erzeugten Organismen. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (289-292).

Henri, Victor. Le rôle des colloïdes en biologie. Découvertes de kinases artificielles. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (640-642).

——— et **Mayer, A.** L'état actuel de nos connaissances sur les

colloïdes. 1^{re} partie: Préparation et propriétés des solutions colloïdales; énergie de la liaison entre le colloïde et le solvant. 2^e partie: Affinité des solutions colloïdales. 3^e partie: Statique chimique des solutions colloïdales. Application des lois de l'équilibre aux systèmes colloïdaux. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (1015-1030, 1066-1081, 1129-1140).

Herrick, C. L., *the lute*. Applications of dynamic theory to physiological problems. J. Comp. Neur. Psych., Granville, Ohio, **16**, 1906, (362-375).

Kidd, Walter. The relation between muscular activity and beauty of form in animals. Blackheath, Trans. West Kent Nat. Hist. Soc., **1903-4**, (46-57).

Leduc, Stéphane. Les lois de la biogénèse. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **5**, 1906, (225-229, 265, 268, av. fig.).

Nowlin, W. N. A study of the spermatogenesis of *Coptocyclus aurichalea* and *Coptocyclus guttata*, with especial reference to the problem of sex-determination. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (583-600 + 2l., with 2 pls.).

Quayle, Alfred. Plant or animal: an elementary biological sketch. Southport, Rep. Soc. Nat. Sci., **10**, 1906, (35-53).

Ramsay, William. Le radium peut-il donner la vie? Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (801-803).

Stevens, N[ettie] M[aria]. Studies on the germ cells of aphids. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 511, 1906, (28, with pl.). 25 cm. [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (3-28, with pl., as original).

——— A study of the germ cells of *Aphis rosae* and *Aphis oenotherae*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (313-333, with 4 pls.); [Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (313-333, with pl., as original).

Torrey, Harry Beal. Biological studies on *Corymorpha*. I. *C. palma* and environment. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1901, (395-422, with 5 figs.).

Verworn, Max. Les problèmes fondamentaux des sciences naturelles. Discours prononcé devant le Congrès des médecins et des naturalistes hollandais réuni à Arnhem en 1905. Traduit par M. B. Hryniewiecki. (Polonais) kp. 20.

Wilson, Edmund B. Studies on chromosomes. I. The behavior of the idiochromosomes in Hemiptera. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (371-405, with 7 figs.); II. The paired microchromosomes, idiochromosomes and heterotrophic chromosomes in Hemiptera. [With bibliography.] *ibid.* (507-545, with 4 figs.).

Woodruff, Lorande Loss. An experimental study on the life-history of hypotrichous Infusoria. [With bibliography.] [Thesis, Ph.D., Columbia University.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (585-632, with 3 pls., 12 text figs.).

ORIGIN AND DEVELOPMENT OF THE ORGANISM.

2040 GENERAL.

Abric, Paul. La symbiose évolutive et la prédestination cytologique. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (951-957, av. fig.).

Blaringhem, Louis. La notion d'espèce. Application aux progrès de l'agriculture et à l'industrie des notions nouvelles de l'espèce. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (362-380); L'origine des espèces, sélection et mutation. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (839-861, av. fig.).

Calkins, Gary N. Studies on the life history of Protozoa. IV. Death of the A series. Conclusions. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (423-461, with 3 pls., 3 text figs.).

Dennert, E. Das Wesen der Entwicklung und ihre Erforschung. Natur u. Kultur, Aachen, **3**, 1906, (360-365, 429-434, 496-500, 528-531).

Dubois, Raphaël. La création de l'être vivant et les lois naturelles. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (198-208, av. fig.).

——— La création de l'être vivant et les lois naturelles, in: Rentrée solennelle de l'Université [de Lyon], jeudi 3 Novembre 1904. Lyon (Storck), 1905, (4-31). 23 cm.

Entz, Géza sen. Grundzüge des tierischen Organismus und Lebens. Das einfachste Tier. (Ungarisch) Budapest, 1906, (38, mit 12 Fig.). 23 cm. 50 Heller.

Gaskell, W. H. A neuro-synectial theory of development. London, Rep. Brit. Ass., 1905, 1906, (443-444).

Gerő, Vilmos. Ursprung des Lebens und die Abstammung des Menschen. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füz., Temesvár, 30, 1906, (205-216).

Gorka, Sándor. Über die durch Radium erzeugten Organismen. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, 38, 1906, (289-292).

Guenther, Conrad. Darwinism and the problems of life: a study of familiar animal life. Translated by Joseph McCabe. London, 1906, (1-436).

Henriksen, Martin E. A functional view of development. Everything in nature tends towards a state of equilibrium which is peculiar to itself. Biol. Centralbl., Leipzig, 26, 1906, (18-24, 33-37).

Herrera, A. L. La renaissance du problème de la génération spontanée. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 5, 1906, (208-209).

Howard, L[eland] O[ssian]. Polyembryony and the fixing of sex. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (810-818).

Kuckuck, M. Sur le déterminisme du sexe. Paris, C. R. soc. biol., 58, 1905, (415-417).

Loeb, Jacques. Vorlesungen über die Dynamik der Lebenserscheinungen. Leipzig (J. A. Barth), 1906, (VI + 324). 24 cm. 10 M.

Mark, E[dward] L[aurens] and Cope-land, Manton. Some stages in the spermatogenesis of the honey bee. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. 179 in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., 42, 1906, (101-112, with pl.).

Mayer, Ker. János. Ursprung des Lebens. (Ungarisch) Delmagy. Term. Füz., Temesvár, 30, 1906, (188-205).

Medes, Grace. The spermatogenesis of *Scutigera forcaps*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl., Mass., 9, 1905, (156-186, with pl.).

Riley, William A. The development of certain hymenopterous parasites. Ent. News, Philadelphia, Pa., 16, 1905, (243-244).

Roux, W[ilhelm]. Die angebliche künstliche Erzeugung von Lebewesen. Umschau, Frankfurt a. M., 10, 1906, (141-145).

Stevens, N[ettie] M[aria]. Studies on the germ cells of aphids. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 51], 1906, (28, with pl.). 25 cm. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), 6, 1906, (3-28, with pl., as original).

Wedekind, W. Generationswechsel, Metamorphose und direkte Entwicklung. Zool. Anz., Leipzig, 29, 1906, (790-795).

Weiss, Berthold. Vorbemerkungen zu einer „Allgemeinen Entwicklungsgeschichte.“ Arch. Philos., Berlin, Abt. 2, 11, 1905, (125-169).

Wilson, Edmund B[eecher]. Studies on Chromosomes. 3. The sexual differences of the chromosome-groups in Hemiptera, with some considerations on the determination and inheritance of sex. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., 3, 1906, (1-40, with 6 text figs.).

— A new theory of sex-production. [Review of paper by R. Hertwig.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (189-191).

2050 ASEXUAL REPRODUCTION.

Hertwig, Richard. Ueber Konjugation von *Dilepus gigas*. München, SitzBer. Ges. Morph., 20, H. 1, 1904, (1-3).

Istvánfi, Gyula. Der Wachsthumsverlauf der Holzveredlungen der Weinrebe. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, 24, 1906, (819-826).

Versluys, J. Ueber die Konjugation der Infusorien. Biol. Centralbl., Leipzig, 26, 1906, (46-62).

2100

Fission.

Štolc, Antonin. Plasmodiogenie, eine Vermehrungsart der niedersten Protozoen. Nach den Untersuchungen an mehrkernigen Formen von *Amoeba proteus*. Arch. EntwMech., Leipzig, 21, 1906, (111-125).

2150

BUDDING.

Dogiel, V. A. *Haplozoon lineare* u. *H. armatum*, neue Mesozoenformen. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (28-35); deutsch. Rés., (35-41).

2175 REGENERATION.

Bardeen, Charles Russell and Bastjer, F. H. The inhibitive action of the Roentgen rays on regeneration in Planarians. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (191-195).

Barfurth, Dietrich. Regeneration und Involution. 1905. *Anat. Hefte*, Wiesbaden, Abt. 2, **15**, (1905), 1906, (410-529).

——— Die Regeneration peripherer Nerven nach Experimenten von C. F. Walter. *C. R. ass. anat.*, 7^e session, (Genève), **1905**, Nancy, 1906, (164).

Bauer, A. Recherches sur quelques-unes des conditions qui règlent la régénération des membres amputés chez le têtard de grenouille (siège et nombre des amputations, âge des animaux et plus particulièrement époque de leur naissance). *J. anat. physiol.*, Paris, **41**, 1905, (289).

Billard, Armand. Régénération de *Ophelia dichotoma* L. et du *Tubularia indivisa* L. Paris, *C. R. soc. biol.*, **58**, 1905, (1048-1050).

Child, C. M. Studies in regulation. V. The relation between the central nervous system and regeneration in *Leptoplana*; posterior regeneration. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (463-512, with 47 text figs.); VI. The relation between the central nervous system and regulation in *Leptoplana*: anterior and lateral regeneration. *t.e.*, (513-557, with 64 figs.).

——— Contributions toward a theory of regulation. I. The significance of the different methods of regulation in Turbellaria. *Arch. Entw-Mech.*, Leipzig, **20**, 1906, (380-426).

Dimon, Abigail Camp. The regeneration of a heteromorphic tail in *Allolobophora foetida*. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (349-351).

Driesch, Hans. Regenerierende Regenerate. *Arch. Entw-Mech.*, Leipzig, **21**, 1906, (754-755).

Goebel, K[arl]. Allgemeine Regenerationsprobleme. [In: Résultats scientifiques du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (223-241).

Goldfarb, A. J. Experimental study of light as a factor in the regeneration of hydroids. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **3**, 1906, (129-152).

Hahn, C. W. Dimorphism and regeneration in *Metridium*. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (225-235, with 2 figs.).

Hargitt, Charles W. Regeneration in *Rhizostoma pulmo*. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (73-94, with 6 figs.).

Kellogg, Vernon L. Regeneration in larval legs of silkworms. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (593-599, with 10 figs.).

Korschelt, E[ugen]. Ueber Regeneration und Transplantation im Tierreich. (Vortrag . . .). *NatwRdsch.*, Braunschweig, **21**, 1906, (567-569, 580-582, 597-599).

Lopriore, G. Regeneration von Wurzeln und Stämmen infolge traumatischer Einwirkungen. [In: Résultats scientifiques du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (242-278, mit 2 Taf.).

Magnus, Werner. Ueber die Formbildung der Hutzpilze. *Arch. Biont.*, Berlin, **1**, 1906, (81-161, mit 6 Taf.).

——— Regenerationserscheinungen bei Pflanzen. Sammelreferat neuerer Untersuchungen. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **21**, 1906, (625-632).

Morgan, T[homas] H[unt]. Germ-layers and regeneration. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (261-264, as original).

——— Regeneration of heteromorphic tails in posterior pieces of *Planaria simplicissima*. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (385-393, with 20 figs.).

Przibram, Hans. Die Regeneration als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen. (Vortrag . . .) Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (619-622, 633-634, 645-648).

Der Ersatz verlorener Teile als allgemeine Erscheinung in den drei Reichen der Natur. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (883-889).

Rignano, Eugenio. Die centropigmentische Hypothese und der Einfluss des Centralnervensystems auf embryonale Entwicklung und Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (792-800).

Stevens, N[ettie] M[aria] and Boring, A. M. Regeneration in *Polychoerus caudatus*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (335-346, with text-fig., pl.); [With bibliography.] [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (335-346, with text fig., pl., as original).

Tornier, Gustav. Kampf der Gewebe im Regenerat bei Begünstigung der Hautregeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (348-369).

Der Kampf der Gewebe im Regenerat bei Missverhalten des Unterhautbindegewebes. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (461-472).

Experimentelles und Kritisches über tierische Regeneration. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (50-66).

Zeleny, Charles. The relation of the degree of injury to the rate of regeneration. Contribution from the Zoological Laboratory of Indiana University, No. **68**. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (347-369, with text fig.).

2180 GRAFTING AND TRANSPLANTATION.

Banchi, Arturo. Sviluppo degli arti pelvici innestati in sede anomala. Breve risposta al Prof. Braus. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (631-633).

Braus, Hermann. A. Banchi (Florenz) und seine Gliedmassentransplantationen bei Anurenlarven. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (365-368).

Garré, [Carl]. Transplantationen in der Chirurgie. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (801-804).

Istvánffi, Gyula. Der Wachstumsverlauf der Holzveredlungen der Weinrebe. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest., **24**, 1906, (819-826).

Korschelt, E[ugen]. Ueber Regeneration und Transplantation im Tierreich. (Vortrag . . .) Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (567-569, 580-582, 597-599).

Spemann, Hans. Ueber embryonale Transplantation. (Vortrag . . .) Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (543-546, 557-560).

Ueber eine neue Methode der embryonalen Transplantation. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (195-202).

2300 SEXUAL REPRODUCTION.

Awerinzew, S. Die Süßwasser-Rhizopoden. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **36**, 2, 1906, (VIII + 1-346; deutsch. Rés., (347-351, mit Taf. I-V).

Bard, L. De l'indépendance des deux problèmes de la spécificité sexuelle des ovules et de la production des sexes à volonté. Théorie physique de la sexualité. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **5**, 1906, (notes et revue, I-XVI).

Blakeslee, Alfred F. Investigation of sexuality in lower fungi. [Abstract of report on grant No. 160.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. 4, (1905), 1906, (275).

Blaringhem, Louis. Sexualité et traumatisme. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (139-144).

Bouin, P. et M. Réduction chromatique chez les Myriapodes. C. R. ass. anat., **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (74-78).

Child, C[harles] M. The development of germ cells from differentiated somatic cells in *Moniezia*. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (592-597).

Dogiel, V. A. *Haplozoon lineare* u. *H. armatum*, neue Mesozoenformen. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (28-35); deutsch. Rés., (35-41).

Dubuisson. Sur les débuts de la dégénérescence dans les ovules de Batraciens. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (531-532).

Hall, Winfield S[cott]. The biology, physiology, and sociology of reproduction, also sexual hygiene, with special reference to the male. Chicago (H. A. Ray), 1906, (6 p. l. + 11-138, with illustr.). 19.5 cm.

Harper, R[obert] A[lmer]. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 37], 1905, (104, with pl.). 25 cm.

Hertwig, Richard. Weitere Untersuchungen über das Sexualitätsproblem. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (90-112).

Issakowitsch, Alexander Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1906, (223-244).

Janicki, C. v. Ueber Ursprung und Bedeutung der Amphimixis. Ein Beitrag zur Lehre von der geschlechtlichen Zeugung. Biol. Centralbl. Leipzig, **26**, 1906, (769-791, 833-854).

Koenig, Emil. Das Wesen der Fortpflanzung. Neue Gesichtspunkte. München (Seitz & Schauer), [1906], (53). 23 cm. 1,50 M.

Kuckuck, Martin. Über die Ursache der Reifeteilungen und den Charakter der Polkörper. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (345-357).

——— Sur le déterminisme du sexe. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (415-417).

Le Dantec, Félix. Le troisième sexe. Revue du mois, Paris, **1**, 1906, (292-306).

Loisel, Gustave. Expériences sur la toxicité des œufs. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (730-731).

——— Toxicité du liquide séminal et considérations générales sur la toxicité des produits génitaux. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (910-912).

——— Évolution générale des idées sur la sexualité. Rev. gén. sci., Paris, **16**, 1905, (10-19, 65-75).

——— Le problème du déterminisme sexuel et de la procréation des sexes. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (908-920); **2**, 1905, (47-63).

——— L'individu femelle, caractéristique générale. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (356-361).

(1-490)

McClung, C[larence] E[rwin]. Comparative study of the spermatogenesis of insects. [Abstract of report on grant No. 16.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (282-283).

Mágocsy-Dietz, Sándor. Kulturversuche mit Hanf. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (145-165).

Malsen, Hans Freiherr von. Geschlechtsbestimmende Einflüsse und Eibildung des *Dinophilus apatris*. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1906, (63-99, mit 1 Taf.).

Nowlin, W. N. A study of the spermatogenesis of *Coptocycla aurichalcea* and *C. guttata*, with especial reference to the problem of sex-determination. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (583-600 + 2 l., with 2 pls.).

Richon, L. et Jeandelize, P. Castration pratiquée chez le lapin jeune. État du squelette chez l'adulte. Examen radiographique. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (555-557).

Schreiner, A. und K. E. Neue Studien über die Chromatinreifung der Geschlechtszellen. III. Die Reifung der Geschlechtszellen von *Ophryotrocha puerilis* Clprd.-Mecz. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (465-479).

Wedekind, W. Alternation of generations, metamorphosis and direct development. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **18**, 1906, (38-44).

Wilson, Edmund B[eecher]. The chromosomes in relation to the determination of sex in insects. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **3**, 1906, (19-23).

2350 COPULATION.

Versluys, J. Ueber die Konjugation der Infusorien. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (46-62).

2400 FERTILIZATION.

Hoek, P[aulus] P[eronius] C[ato]. On the polyandry of *Scalpellum stearnsi*. (Dutch) Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (659-662) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (669-671) (Dutch).

King, Helen Dean. The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350).

Kostanecki, K[azimierz]. Ueber die Herkunft der Teilungscentren der ersten Furchungsspindel im befruchteten Ei. Arch. mikr. Anat., Bonn, **68**, 1906, (359-431, mit 2 Taf.).

Kupelwieser, Hans. Versuche über Entwickelungserregung und Membranbildung bei Steigeleiern durch Molluskensperma. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (744-748).

Lillie, Frank R[attray]. The organization of the egg of *Unio*, based on a study of its maturation, fertilization and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227-292).

Loeb, Jacques. Versuche über den chemischen Charakter des Befruchtungsvorgangs. Biochem. Zs., Berlin, **1**, 1906, (183-206).

——— Weitere Beobachtungen über den Einfluss der Befruchtung und der Zahl der Zellkerne auf die Säurebildung im Ei. Biochem. Zs., Berlin, **2**, 1906, (34-42).

——— Untersuchungen über künstliche Parthenogenese und das Wesen des Befruchtungsvorgangs. Deutsche Ausgabe unter Mitwirkung des Verf. hrsg. v. E. Schwalbe. Leipzig (J. A. Barth), 1906, (VIII + 535). 20 cm. 7,50 M. [2450].

——— On chemical fertilization. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **2**, 1905, (68-71).

Morgan, I. H. Self-fertilization induced by artificial means. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (135-178).

Nussbaum, M[oritz]. Befruchtung und Vererbung. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (409-414).

Pearson, H. H. W. Notes on South African Cycads. Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc., **16**, pt. 4, 1906, (341-354, pls. VI-VIII).

Prowazek, S. Ueber das Wesen der Befruchtung. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **20**, 1906, (66-67).

Schulz, A[ugust]. Die Bewegungen der Staubgefäße und Griffel sowie der

Perianthblätter der einheimischen Alsinaceen-Arten während des Blühens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (303-316).

Sekera, Emil. Ueber die Verbreitung der Selbstbefruchtung bei den Rhabdocoeliden. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (142-153).

——— Zur Selbstbefruchtung bei den Rhabdocoeliden. Ein Nachtrag zu dem Artikel in Nr. 5, Bd 30 des Zool. Anzeigers. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (230-231).

Smirnov, E. Wiederholte Begattung einer Bienen-Königin. (Russ.) Russ. Pchelovod. listok, St. Petersburg, **21**, 1906, (301-302).

Tennent, D[avid] H[ill] and Hogue, M. J. Studies on the development of the starfish egg. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (517-542 + 41, with 5 pls.).

Tuzson, János. Ein neuer Fall der Kleistogamie. (Ungarisch) Math. Term. Ért. Budapest, **24**, 1906, (756-796).

Winkler, Hans. [Ueber Pathenogenese bei *Wikstroemia indica* (L.). C. A. Mey. und ihre Bedeutung für die Lehre der Befruchtung.] Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Ser. 2), **5**, 1906, (208-276, mit 4 Taf.).

2450 PARTHENOGENESIS.

Bachmetjev, P. Zur Frage über die Parthenogenese der männlichen Exemplare des Schmetterlings *Epinephele justina* L. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1904, (1-16).

Bataillon, E. La parthénogenèse expérimentale d'après les derniers travaux de J. Loeb. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXIII-CCXXXV).

——— Pression osmotique en tératogenèse et en parthénogenèse expérimentales. Revue bourgeoise de l'Enseignement supérieur, **11**, 1901, (161-178).

Bohn, Georges. Sur le parallélisme entre le phototropisme et la parthénogenèse artificielle. Paris, C. R. Acad. Sci., **141**, 1905, (1260-1262).

Delage, Yves. Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CLXIV-CLXVIII).

——— Nouvelles expériences de parthénogenèse expérimentale chez *Asterias*. Paris, C. R. Acad. sci., **140**, 1905, (1369-1370).

——— Influence de quelques facteurs sur la parthénogenèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (1201-1204).

——— Sur les adjuvants spécifiques de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (863-865).

Ewert, R. Die Parthenokarpie der Obstbäume. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (414-416).

Herbst, Curt. Vererbungsstudien. I. Ein Plan zu rationalen Studien über Vererbungserscheinungen. II. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Ausbildung der Seeigelbastarde. III. Ist die „Schädigung“ eines der beiden Sexualprodukte von Einfluss auf das Hervortreten der väterlichen oder mütterlichen Charaktere? Arch. Entw. Mech., Leipzig, **21**, 1906, (173-305); IV. Das Beherrschen des Hervortretens der mütterlichen Charaktere (Kombination von Parthenogenese und Befruchtung). *op. cit.*, **22**, 1906, (473-497, mit 1 Taf.).

Hewitt, C. Gordon. The cytological aspect of parthenogenesis in insects. Manchester, Mem. Lit. phil. Soc., **50**, No. 6, 1906, (1-38).

Kellogg, Vernon L[yman]. Variation in parthenogenetic insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (695-699).

Loeb, Jacques. Untersuchungen über künstliche Parthenogenese und das Wesen des Befruchtungsvorgangs. Deutsche Ausgabe unter Mitwirkung des Verf. hrsg. v. E. Schwalbe. Leipzig (J. A. Barth), 1906, (VIII + 535). 20 cm. 7,50 M.

Novikov, A. V. Aus die Geschichte der Frage über die Parthenogenese bei den Aphiden. (Russ.) Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. pir., **2**, 1905, (68-94).

Ostenfeld, C. H. and Rosenberg, O. Experimental and cytological studies in the *Hieracia*. I. Castration and hybridization experiments with some species of *Hieracia*, by C. H. Ostenfeld. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1906, (225-248, with 1 pl. col.).

Punnett, R. C. Sex-determination in *Hydatina*, with some remarks on parthenogenesis. London, Proc. R. Soc., B. **78**, 1906, (223-231, pl. XI).

Quajat, E. Sur la parthénogenèse artificielle des œufs du bombyx du mûrier. (Recherches expérimentales.) Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1906, (218-229).

Scott, John W. Morphology of the parthenogenetic development of *Amphitrite*. [With bibliography.] [Dissertation, Ph.D., University of Chicago.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (49-98, with 4 pls., 5 text figs.).

Smirnov, A. Die Parthenogenese und die Entwicklung des Geschlechts bei den Bienen. (Russ.) Kazan, Trd. Obsč. pčelovod., **1**, 2, 1905, (9-18).

Sterling, Stefan. Sur la parthénogenèse artificielle. (Polonais) Wszechniaw, Warszawa, **25**, 1906, (743-746).

Tennent, D[avid] H[ill] and Hogue, M. J. Studies on the development of the starfish egg. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (517-542 + 4 l., with 5 pls.).

Viguiet, C. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables? Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCVII-CCXII).

Winkler, Hans. [Ueber Parthenogenese bei *Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey.]. Buitenzorg, Ann. Jard. Bot., (Ser. 2), **5**, 1906, (208-276, mit 4 Taf.).

2500 METAMORPHOSIS.

Mercier, L. Les processus phagocytaires pendant la métamorphose des Batraciens anoures et des Insectes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **5**, 1906, (1-151, av. fig.).

Wedekind, W. Alternations of generations, metamorphosis and direct development. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **18**, 1906, (38-44).

2550 ALTERNATION OF GENERATION.

Jachontov, A. Notices sur les générations itératives de quelques Lépidoptères Rhopalocères. (Russ.) Rev. russ. ent., St. Petersburg, **6**, 1905, [1906], (252-253).

Novikov, A. V. Aus der Geschichte der Frage über die Parthenogenese bei den Aphiden. (Russ.) Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. priro., **2**, 1905, (68-94).

Viguier, C. Y a-t-il des œufs alternativement parthénogénétiques et fécondables. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCVII-CCXII).

Wedekind, W. Alternations of generations, metamorphosis and direct development. Ann. Mag. Nat. Hist., London, (Ser. 7), **18**, 1906, (38-44).

2600 HYBRIDIZATION.

Помесь или выродъ? [Отъ П., Г. II. [Bastard oder Spielart?]] Von P. G. I. Pšov. i ružejn. ochota, Moskva, **12**, 1906, (337).

Bateson, W., Saunders, Miss E. R. and Punnett, R. C. Report 3. Experimental studies in the physiology of heredity. London, Rep. R. Soc. Evol. Comm., **3**, 1906, (1-53).

Biffen, R. H. The application of Mendel's laws of inheritance to breeding problems. London, J. R. Agric., Soc., **67**, 1906, (46-63).

Castle, W[illiam] E[rnest], Carpenter, F[rederic] W[alton], Clark, A[ustin] H[erbert], Mast, S. O., and Barrows, W. M. The effects of in-breeding, cross-breeding, and selection upon the fertility and variability of *Drosophila*. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **177**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42**, 1906, (729-786, with text fig.).

Correns, C[arl]. Ueber Vererbungs-gesetze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77**, (1905), I, 1906, (201-221); Desgl. separat (erweiterter Abdruck), Berlin (Bornträger), 1905, (43). 26 cm. 1 M.

Dybowski, W[ładysław]. Observations scientifiques sur les hybrides de la *Nicotiana glauca magniflora atropurpurea*.

(Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (634-636).

Endrey, Elemér. Über Bastardbildung. (Ungarisch) Délmagy. Term. Füz., Temesvár, **30**, 1906, (224-226).

Fischel, Alfred. Ueber Bastardierungsversuche bei Echinodermen. Arch. Entw.Mech., **22**, 1906, (498-525).

Godlewski, Emil Jan. Untersuchungen über die Bastardierung der Echiniden- und Crinoidenfamilie. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **20**, 1906, (579-643, mit 2 Taf.).

Heinroth, O. Beobachtungen an Entennenschlingen. (Vorl. Mitt.) Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (3-4).

Ivanov, S. I. Die künstliche Befruchtung bei Säugethieren. (Russ.) Arch. sc. biol., St. Petersburg, **12**, 4-5, 1906, (376-509).

Loisel, Gustave. Contribution à l'étude de l'hybridité. Œufs de canards domestiques et de canards hybrides. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (587-589).

MacDougal, D[aniel] T[rembly] assisted by **Vail, A. M., Shull, G. H. and Small, J. K.** Mutants and hybrids of the *Oenotheras*. [With bibliography.] Washington, D.C. (Carnegie Institution [Publication No. 24]), 1905, (1 pl. + 57, with text fig., pl.). 25 cm.

Morgan, T[homas] H[unt]. Are the germ-cells of Mendelian hybrids "pure"? Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (289-296).

Ostenfeld, C. H. and Rosenberg, O. Experimental and cytological studies in the Hieracia. I. Castration and hybridisation experiments with some species of Hieracia, by C. H. Ostenfeld. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **27**, 1906, (225-248, with 1 pl. col.).

Poll, H. Der Geschlechtsapparat der Mischlinge von *Cairina moschata* (L.) ♂ und *Anas boschas* var. dom. L. ♀. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1906**, (4-7).

Soós, Lajos. Über das Gesetz der Bastardbildungen. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (103-112, mit 2 Fig.).

Stephan, P. Sur le degré de développement des organes génitaux des Hybrides. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (598-599); Réunion biologique de Marseille, **1906**, (14-15).

——— Modifications du syncytium nourricier dans le tube séminifère des hybrides. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (892-893).

Toyama, Kametaro. Mendel's law of heredity as applied to the silk-worm crosses. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (321-334, mit Tab.).

Tschermak, Erich. Ueber Bildung neuer Formen durch Kreuzung. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (323-330).

Webber, H[erbert] J[ohn]. Explanation of Mendel's law of hybrids. American Breeders' Association. Proceedings, Washington, D.C., **1**, 1905, (138-143).

Woycieki, Zygmunt. Grégoire Mendel et la loi qu'il a proposée. (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (305-308, 325-328).

2700 INHERITANCE.

Abonyi, Sándor. Über den Einfluss des Alters der Eltern und der Keimzellen auf die Nachkömmlinge. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (687-689).

Alsberg, Moritz. Die Grundlagen des Gedächtnisses, der Vererbung und der Instinkte. (Grenzfragen der Literatur u. Medizin, hrsg. v. S. Rahmer, H. 2.) München (E. Reinhardt), 1906, (38). 24 cm.

Barrington, Amy and Pearson, Karl. On the inheritance of coat-colour in cattle. Biometrika, Cambridge, **4**, 1906, (427-464).

Bateson, W. An address on Mendelian heredity and its application to man. Brit. Med. J., London, **1906**, **2**, (61-67).

——— **Saunders, Miss E. R. and Punnett, R. C.** Report 3. Experimental studies on the physiology of heredity. London, Rep. R. Soc. Evol. Comm., **3**, 1906, (1-52).

Biffen, R. H. The application of Mendel's laws of inheritance to breeding

problems. London, J. R. Agric. Soc., **67**, 1906, (46-63).

Blaringhem, L. A propos d'un mémoire de G. Klebs sur la variation des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (454-457). [Observations de Laurent, J. t.c. (558-560)].

——— A propos de l'hérédité des mutilations. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (313-317).

Brooks, William Keith. Heredity and variation; logical and biological. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **45**, 1906, (70-76).

Burbank, Luther. Heredity. American Breeders' Association. Proceedings, Washington, D.C., **1**, 1905, (158-161).

Burck, W[illiam]. On plants which in the natural state have the character of ever sporting varieties in the sense of the mutation theory. Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (798-811) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (769-784) (Dutch); Haarlem, Arch. Neerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **11**, 1906, (445-461). (French).

Castle, W[illiam] E[rnest]. Recent discoveries in heredity and their bearings on animal breeding. American Breeders' Association. Proceedings, Washington, D.C., **1**, 1905, (120-126).

——— Yellow mice and gametic purity. [With bibliography]. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (275-281).

——— Heredity of coat characters in guinea-pigs and rabbits. [With bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution [Publication No. 23]), 1905, (78, with text fig., pl.). 27 cm.

——— The origin of a polydactylous race of guinea-pigs. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution at Cold Spring Harbor, New York, No. **6** and Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **176**. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 49], 1906, (15-29).

——— and **Forbes, Alexander.** Heredity of hair-length in guinea-pigs, and its bearing on the theory of pure

gametes. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution at Cold Spring Harbor, New York, No. 5 and Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll. No. 175, Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 49], 1906, (1-14, with text fig.).

Castle, W[illiam] E[rnest] and Mark, E[dward] L[aurens]. Experimental studies in heredity. [Abstracts of reports on grant No. 249.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. 4, 1905, 1906, (276).

Charrin, A. L'hérédité. Son rôle dans les maladies. Les vraies et les fausses hérédités. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 6, 1906, (226-228, 265-271).

Correns, C[arl]. Ein Vererbungsversuch mit *Dimorphotheca pluvialis*. Berlin, Ber. D. Bot. Ges., 24, 1906, (162-173).

———. Ueber Vererbungsgesetze. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 77, (1905), I, 1906, (201-221); Desgl. separat (erweiterter Abdruck), Berlin (Bornträger), 1905, (43). 26 cm. 1 M.

Cox, C[harles] F[inney]. Hugo de Vries on the origin of species and varieties by mutation. [Review.] New York, N.Y., J. Bot. Gard., 6, 1905, (66-70).

Cuénot, L. Les races pures et leurs combinaisons chez les souris. Arch. zool., Paris, (sér. 4), 3, 1905, (Notes et revue, CXXIII-CXXXII).

———. L'hérédité. Rev. sci., Paris, (sér. 5), 5, 1906, (516-520).

Darbishire, A. D. On the difference between physiological and statistical laws of heredity. Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc., 50, No. 11, 1906, (1-44).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Some Mendelian results in animal breeding. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., 2, 1905, (30).

———. On the imperfection of Mendelian dominance in poultry hybrids. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., 3, 1906, (31-32).

———. Station for experimental evolution at Cold Spring Harbor, New York. [Report on grant No. 218.] [With bibliography.] Washington, D.C.,

Carnegie Inst., Year Book, No. 4, (1905), 1906, (87-107, with pl.).

Davenport, C[harles] B[enedict]. Inheritance in poultry. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution, No. 7. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 52], 1906, (v+136, with pl., text fig.). 25.5 cm.

Doncaster, L. Darwin and Mendel. Independent Rev., 9, 1906, (174-183).

Féré, Ch. Les portées noires de deux souris blanches. Paris, C. R. soc. biol. 61, 1906, (117-118).

Gross, J[ulius]. Ueber einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. Biol. Centralbl., Leipzig, 26, 1906, (395-426, 508-524, 545-565).

Haacke, Wilhelm. Die Gesetze der Rassenmischung und die Konstitution des Keimplasmas. Arch. EntwMech., Leipzig, 21, 1906, (1-93).

———. Das Rassenmischungsgesetz. Umschau, Frankfurt a. M., 10, 1906, (941-944).

Harper, E. H. Studies in the inheritance of color in Percheron horses. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., 9, 1905, (265-280).

Harris, J. Arthur. The experimental data of the mutation theory. The Monist, Chicago, Ill., 16, 1906, (254-293).

Hatschek, B[erthold]. Hypothese der organischen Vererbung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 77, (1905), I, 1906, (245-249); Desgl. separat. Leipzig (W. Engelmann), 1905, (44). 8vo. 1 M.

Heider, K[arl]. Vererbung und Chromosomen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, 77, (1905), I, 1906, (222-244); Vortrag. Jena (G. Fischer), 1906, (IV + 42). 24 cm. 1,50 M.

Herbst, Curt. Vererbungsstudien. I. Ein Plan zu rationalen Studien über Vererbungserscheinungen. II. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Ausbildung der Seigelbastarde. III. Ist die „Schädigung“ eines der beiden Sexualprodukte von Einfluss auf das Hervortreten der väterlichen oder mütterlichen Charaktere? Arch. Entw. mech., Leipzig, 21, 1906, (173-305); IV. Das Beherrschen des Hervortretens der mütterlichen Charaktere (Kombina-

tion von Parthenogenese und Befruchtung). *op. cit.* **22**, 1906, (473-497, mit 1 Taf.).

Heron, David. On the inheritance of the sex ratio. *Biometrika*, Cambridge, **5**, 1906, (79-85).

Heymans, G. und Wiersma, E. Beiträge zur speziellen Psychologie auf Grund einer Massenuntersuchung. 2. Artikel. [Geschlechtsanlage und Erblichkeit.] *Zs. Psychol.*, Leipzig, Abt. 1, **43**, 1906, (321-373).

Kassowitz, Max. Die Vererbungssubstanz. *Arch. EntwMech.*, Leipzig, **21**, 1906, (153-165).

Kiernan, James G[eorge]. The problem of heredity. [With bibliography.] *J. Amer. Med. Ass.*, Chicago, Ill., **38**, 1902, (388-391).

Lange, L. J. Gibt es eine Vererbung erworbener Eigenschaften? *Polit.-anthr. Rev.*, Leipzig, **4**, 1906, (601-607).

Landecker, E. Ray. Inaugural address before the British association for the advancement of science. [Concluding part of the address given at York, on August 1, 1906.] *Science*, New York, N. Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (225-238).

Larrabee, A. P. The optic chiasma of teleosts: a study of inheritance. [With bibliography.] Cambridge, Mass., *Cont. Mus. Comp. Zool.*, Harvard Coll., No. **184**, in Boston, Mass., *Proc. Amer. Acad. Sci.*, **42**, 1906, (215-231).

Le Dantec, F. Les influences ancestrales. Paris, 1905. 19 cm.

Levaditi et Sauvage. Pénétration du *Treponema pallidum* dans l'ovule. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (559-561, av. fig.).

Loisel, Gustave. Expériences sur l'hérédité. Paris. C. R. Ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (560-562); *Bull. Ass. franç. avanc. sci.*, Paris, **1905**, (337).

——— Études sur l'hérédité de la coloration du plumage chez les pigeons-voyageurs. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (465-468).

——— Recherches sur l'hérédité des caractères du pelage chez les lapins. Paris, C. R. soc., biol., **60**, 1906, (258-259).

——— Les lois de Mendel et l'hérédité. *Rev. Idées*, Paris, **1**, 1904, (668-676).

Lucks, R. Zur Vererbungsfrage. Vortrag. . . . Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **28**, 1906, (101-110).

McCracken, Isabel. A study of the inheritance of dichromatism in *Lina lapponica*. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (117-136, with 1 pl. and 3 text figs.).

MacDougal, Daniel Trembly. Heredity, and the origin of species. [Lecture delivered before the Barnard Botanical Club, Columbia University, Dec. 18, 1905.] *The Monist*, Chicago, Ill., **16**, 1906, (32-64, with illustr., pl.).

Meyer, Semi. Gedächtnis und Vererbung. *Arch. Rassenbiol.*, Berlin, **3**, 1906, (629-645).

Noorduijn, C[ornelis] L[laurens] W[illen]. Un cas en désaccord avec la loi d'hérédité de Mendel. (Hollandais) *Album der Natuur*, Haarlem, **1906**, (320-323).

Nussbaum, M[oritz]. Befruchtung und Vererbung. *Anat. Anz.*, Jena, **28**, 1906, (409-414).

Perino, J. Vererbungsproblem. *Natw. Wochenschr.*, Jena, **21**, 1906, (438-441).

Perrier, Ed. Les forces physiques et l'hérédité dans la production des types organiques. *Rev. sci.*, Paris, (sér. 5), **1**, 1904, (481-481).

Plate, L[udwig]. Ueber Vererbung und die Notwendigkeit der Gründung einer Versuchsanstalt für Vererbungs- und Züchtungskunde. Vortrag. . . . *Arch. Rassenbiol.*, Berlin, **3**, 1906, (777-796).

——— Hatschek's neue Vererbungshypothese. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **26**, 1906, (524-534); Auch in: *Festschr. für I. Rosenthal*, Tl 1, Leipzig (G. Thieme), 1906, (89-100).

Prowazek, S. Die Vererbung und ihre materiellen Träger. *Wr. Klin. Rdsch.*, Wien., **20**, 1906, (582-583).

Punnett, R. C. Sex-determination in *Hydatina*, with some remarks on parthenogenesis. London, *Proc. R. Soc.*, **B. 78**, 1906, (223-231, pl. XI).

Rabaud, E. Atavisme et tératologie. Paris, *Bul. mém. soc. anthr.*, (sér. 5), **4**, 1903, (441-457).

Raunkjær, C. Sur la transmission par hérédité dans les espèces hétéro-

morphes. Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Overs., 1906, (31-39).

Rignano, Eugenio. Sur la transmissibilité des caractères acquis. Hypothèse d'une centroépigénèse. Paris (Alcan), Bibliothèque de Philosophie contemporaine, 1906, (320). 23 cm.

Rommel, Geo. M. and Phillips, E[verett] F[ranklin]. Inheritance in the female line of size of litter in Poland China sows. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 45, 1906, (203-205, 245-254).

Rozentalówna, H. Sur les substances organogéniques et leur rôle dans l'hérédité. (Polonais) Wszeczwiat, Warszawa, 25, 1906, (756-758, 775-779).

Scourfield, D. J. Mendelism and Microscopy. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), 9, 1906, (395-422).

Sitowski, L. Contribution à la biologie des teignes, I table. (Polonais) Kraków, Rozpr. Akad., 45 B, 1905, (239-251).

Spillman, W[illiam] J[asper]. Mendel's law in relation to animal breeding. American Breeders' Association. Proceedings, Washington, D.C., 1, 1905, 171-177.

——— Inheritance of color coat in swine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 24, 1906, (441-443).

Staples-Browne, Richard. Note on heredity in pigeons. London, Proc. Zool. Soc., 1905, 2, (550-558).

Teichmann, Ernst. Der gegenwärtige Stand der Vererbungsfrage. Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, 21, 1906, (417-430).

Toyama, Kametaro. Mendel's law of heredity as applied to the silk-worm crosses. Biol. Centralbl., Leipzig, 26, 1906, (321-334, mit Tab.).

Weismann, August. Semons „Mneme“ und die „Vererbung erworbener Eigenschaften“. Arch. Rassenbiol., Berlin, 3, 1906, (1-27).

Wilson, E[dmund] B[eecher]. Mendelian inheritance and the purity of the gametes. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), 23, 1906, (112-113).

Ziegler, Heinrich Ernst. Die Chromosomen-Theorie der Vererbung in ihrer Anwendung auf den Menschen. Arch. Rassenbiol., Berlin, 3, 1906, (797-812).

3000

VARIATION.

Aigner-Abafi, Lajos. Neue Falterformen aus Ungarn. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, 13, 1906, (69-75).

Allen, Joel A[saph]. The influence of physical conditions in the genesis of species. [Reprinted, with note and bracketed additions by the author, from the Radical Review, 1, 1877, (108-140)]. Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., 1905, 1906, (375-402).

Baker, Frank Collins. Application of De Vries' mutation theory to the Mollusca. Amer. Nat., Boston, Mass., 40, 1906, (327-334, with text fig.).

Barrington, Amy and Pearson, Karl. On the inheritance of coat-colour in cattle. Biometrika, Cambridge, 4, 1906, (427-464).

Bateson, W. An address on Mendelian heredity and its application to man. Brit. Med. J., London, 1906, 2, (61-67).

——— **Saunders, Miss E. R. and Punnett, R. C.** Report 3. Experimental studies in the physiology of heredity. London, Rep. R. Soc. Evol. Comm., 3, 1906, (1-53).

Biffen, R. H. The application of Mendel's laws of inheritance to breeding problems. London, J. R. Agric. Soc., 67, 1906, (46-63).

Billings, Elizabeth and Lee, Frederic S[chiller]. Mutation in the evening primrose, *Onagra biennis* (L.) Scop. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., 3, 1906, (15).

Blaringhem, L. A propos d'un Mémoire de G. Klebs sur la variation des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Paris, C. R. soc. biol., 59, 1905, (454-457). [Observations de Laurent, J. t.c. (558-560).]

——— L'origine des espèces, sélection et mutation. Rev. Idées, Paris, 2, 1905, (839-861, av. fig.).

Bohn, Georges. Variation et évolution. Rev. Idées, Paris, 1, 1904, (508-532).

Brooks, William Keith. Heredity and variation, logical and biological. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., 45, 1906, (70-76).

Brown, Arthur Erwin. Ontogenetic species and convergent genera. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (146-147).

Burck, W[illiam]. On plants which in the natural state have the character of eversporting varieties in the sense of the mutation theory. (Dutch) Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (769-784) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (798-811) (English); Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **11**, 1906, (445-461) (French).

Butkevič, A. S. Zur Frage über die Verbesserung der Bienenrasse. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **21**, 1906, (47-115).

Calkins, Gary N[athan]. *Paramecium aurelia* and mutation. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **3**, 1906, (48-49).

Casey, Tho[mas] L[incoln]. Variation versus mutation. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (632).

Castle, W[illiam] E[rnest]. Yellow mice and gametic purity. [With bibliography.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (275-281).

————— **Carpenter**, F[rederic] W[alton], **Clark**, A[ustin] H[erbert], **Mast**, S. O., and **Barrows**, W. M. The effects of inbreeding, cross-breeding, and selection upon the fertility and variability of *Drosophila*. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **177**, in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42**, 1906, (729-786, with text fig.).

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. Subspecies, mutations and forms. *Nautilus*, Boston, Mass., **20**, 1906, (58-60).

————— The evolution of species through climatic conditions. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (145-146, with text fig.).

Cook, O[rator] F[uller]. Factors of species-formation. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (506-507).

Cox, C[harles] F[inney]. Hugo de Vries on the origin of species and varieties by mutation. [Review.] *New York, N.Y., J. Bot. Gard.*, **6**, 1905, (66-70).

Davenport, Cha[rles] B[enedict]. The mutation theory in animal evolution. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (556-558).

————— Station for experimental evolution at Cold Spring Harbor, New York. [Report on grant No. 218.] [With bibliography.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (87-107, with pl.).

————— and **Hubbard**, Marian E. Studies in the evolution of *Pecten*. IV. Ray variability in *Pecten varius*. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (607-616).

Dokturovskij, Vl. Die Mutations-Theorie von de Vries und die Theorie von Darwin. (Russ.) Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (150-176).

Elenkin, A. A. Note sur l'article de M. Arzichowsky [V. M. Arcickovskij]. "Formes naines de *Fucus vesiculosus* L. et la question de la dégénération." (Russe.) *St. Peterburg, Journ. bot.*, **1**, 1906, (21-33); rés. fr., (39).

Gager, C[harles] Stuart. De Vries and his critics. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (81-89).

Golicyn, S. Zur Frage über die Dimensionen der natürlichen Bienzelle im Zusammenhang mit dem Gebrauch von Kunstwaben. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **21**, 1906, (75-295).

Gross, J[ulius]. Ueber einige Beziehungen zwischen Vererbung und Variation. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **26**, 1906, (395-426, 508-524, 545-565).

Hargitt, Charles W. Variations among Scyphomedusae. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **2**, 1905, (547-584, with 1 pl., 17 text fig.).

Harris, J. Arthur. The experimental data of the mutation theory. *The Monist*, Chicago, Ill., **16**, 1906, (254-293).

Hartmann, Johannes. Beobachtung einer Varietäten-Entstehung mit kritischer Beleuchtung derselben vom Standpunkte der Entwicklungstheorien. *Prometheus*, Berlin, **17**, 1906, (364-365).

Jordan, David Starr. Concerning variations in animals and plants. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **68**, 1906, (481-502).

Discontinuous variation and pedigree culture. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (399-400).

Kapteyn, J[acobus] C[ornelis]. Reply to Prof. Pearson's criticisms [respecting the author's former paper "Skew frequency curves in biology and statistics"]. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (216-222).

Kellogg, Vernon L[yman]. Scientific aspects of Luther Burbank's work. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **69**, 1906, (363-374, with text fig.).

Is there determinate variation? [With special reference to *Diabrotica soror*.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (621-628, with text fig.).

A note on assortative mating. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (665-666).

Variation in parthenogenetic insects. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (695-699).

Kolasov, G. Mathematische Theorie der Evolution der Arten nach Prof. K. Pearson mit Anwendung auf die Untersuchungen von Prof. N. Kusnezow. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **15**, 1906, (101-117, mit Tab.).

Kossmann, R[obbb]. Die Erhaltung günstiger Varianten. Eine Entgegnung auf den Aufsatz von Kranichfeld. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (15-18).

Koževnikov, G. Der gegenwärtige Stand der Frage über die Arten und Rassen der Bienen. (Russ.) Věst. Obsč. pčelovod., St. Peterburg, **13**, 1906, (99-106).

Kranichfeld, Hermann. Die Erhaltung und die Kontinuität günstiger Varianten. Ein Replik auf die Entgegnung von R. Kossmann. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (244-249).

Künstler, J. et Gineste, Ch. Les cultures de Protozoaires et les variations de la matière vivante. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (365-367).

Kupffer, [K. R.]. Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten.

Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **48**, 1905, (32-37, 38-39, 42-44).

Kuznecov, N. I. Zur Frage über die Entstehung der Arten.: Variation oder Mutation. (Russ.) Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **15**, 1, 1906, (XVII, XXI-XXV).

Lakatos, Dezső. Melanotische Falter. (Ungarisch) Rovart. L., Budapest, **13**, 1906, (58-60).

Lane, Alfred C[hurch]. Isolation by choice. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (702).

Latter, Oswald H. The egg of *Cuculus canorus*. An attempt to ascertain from the dimensions of the cuckoo's egg if the species is tending to break up into sub-species, each exhibiting a preference for some one foster-parent. Biometrika, Cambridge, **4**, 1906, (363-373).

MacDougal D[aniel] T[rembly]. Studies in organic evolution. New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6**, 1905, (27-36, with text fig.).

Discontinuous variation in pedigree-cultures. [Lecture given at Marine biological laboratory, Woods Holl, July 20, 1906.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **69**, 1906, (207-225, with text fig.).

Discontinuous variation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (730-731).

Discontinuous variation and the origin of species. (Address delivered before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1904.) Torreya, New York, N.Y., **5**, 1905, (1-6).

assisted by **Vail, A. M. Shull, G. H. and Small, J. K.** Mutants and hybrids of the *Oenotheras*. [With bibliography.] Washington, D.C., (Carnegie Institution [Publication No. 24], 1905, (1 p. l. + 57, with text fig., pl.). 25 cm.

Mágocsy-Dietz, Sándor. Kulturversuche mit Hanf. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (145-165).

Metcalf, Maynard M[ayo]. The influence of the plasticity of organisms upon evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (786-787).

Nussbaum, M[oritz]. Mutationserscheinungen bei Tieren. Bonn (F. Cohen), 1906, (24). 23 cm.

Ortmann, A[rnold] E[dward]. Dr. O. F. Cook's conception of evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (667-669).

——— The fallacy of the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (746-748).

——— Facts and theories in evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (947-952).

——— The mutation theory again. Science, New York, N.Y. (N. Ser.), **24**, 1906, (214-217).

——— Evolution (Cook) and mutation (Waagen). Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (728-730).

Pearl, Raymond. Investigation by statistical methods of correlation in variation. [Abstract of report on grant No. 266.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (285-286).

Peter, Karl. Ueber individuelle Variabilität in der tierischen Entwicklung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 2, 1905, (470-474).

Plate, I[udwig]. Darwinismus kontra Mutationstheorie. Arch. Rasenbiol., Berlin, **3**, 1906, (183-200).

Rommel, G. M. and Phillips, E. F. Inheritance in the female line of size of litter in Poland China sows. Biometrika, Cambridge, **5**, 1906, (203-205).

Schimkewitsch, M. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. (Vorl. Mitt.) Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (37-46, 65-76, 97-115).

Seulen, A. Albinismus (Leucismus) und Melanismus. Natur u. Offenb., Münster, **52**, 1906, (244-246).

Simonkai, Lajos. Klimatische Pflanzenvariationen. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **5**, 1906, (146-148, 33, mit 2 Fig.).

Simroth, Heinrich. Ueber den schwarzen Hamster als typische Mutation. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (334-340).

Spillman, W[illiam] J[asper]. A Mendelian character in cattle. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (549-551).

——— Inheritance of color coat in swine. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (441-443).

Stejneger, Leonhard. C. S. Rafinesque on evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (785-786).

Stone, Witmer. Certain plant "species" in their relation to the mutation theory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (701-702).

Tower, William Lawrence. An investigation of evolution in chrysomelid beetles of the genus *Leptinotarsa*. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution at Cold Spring Harbor, New York, No. 4. Washington, D.C. (Carnegie Institution), [Publication No. 48], 1906, (x+320+1 l., with text fig., maps, pl., partly col.). 25 cm.

Tur, Jan. La théorie des mutations en zoologie. (Polonais) Wszecchwiat, Warszawa, **25**, 1906, (225-229, 249-253).

Vaughan, T[homas] Wayland. The work of Hugo de Vries and its importance in the study of problems of evolution. [An address delivered before the Biological Society of Washington on February 3, 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (681-691). [3000].

Vries, Hugo de. Arten und Varietäten und ihre Entstehung durch Mutation. An der Universität von Kalifornien gehaltene Vorlesungen. Uebers. v. H[einrich] Klebahn. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1906, (XII+530). 25 cm. 16 M.

4000 MECHANISM OF DEVELOPMENT.

Bachmetjev, P. Zur Frage über die Parthenogenese der männlichen Exemplare des Schmetterlings *Epinephele justina* L. (Russ.) St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross., **37**, 1904, (1-16).

Bohn, G. et Drzewina, A[nnal]. De l'action comparée de l'eau de mer et des solutions salines sur les larves des

Batraciens. Français) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (293-314); (Polonais) Kraków, Rozpr. Akad., **46 B**, 1906, (357-378).

Child, C. M. Studies on regulation. IV. Some experimental modifications of form-regulation in *Leptoplana*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (95-133, with 53 figs.); V. The relation between the central nervous system and regeneration in *Leptoplana*; posterior regeneration. [With bibliography.] *t.c.* (463-512, with 47 text figs.); VI. The relation between the central nervous system and regulation in *Leptoplana*; anterior and lateral regeneration. [With bibliography.] *t.c.*, (513-557, with 64 figs.); VII. Further experiments on form regulation in *Leptoplana*. [With bibliography.] *op. cit.* **2**, 1905, (253-285, with 34 figs.).

—— The relation between functional regulation and form-regulation. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (559-582).

Conklin, Edwin G. Mosaic development in ascidian eggs. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (145-223, with 82 figs.).

—— Does half of an Ascidian egg give rise to a whole larva? Arch. Entw.Mech., Leipzig, **21**, 1906, (727-753).

Garbowski, Tadeusz. Sur la polarité de l'œuf des oursins. (*Paracentrotus lividus*). (Polonais) Kraków, Rozpr. Akad., **45 B**, 1905, (278-318).

Kellogg, Vernon L. Influence of the primary reproductive organs on the secondary sexual characters. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (601-605).

Kohn, Alfred. Ueber die Entwicklung des peripheren Nervensystems. C. R. ass. anat. 7^e session, (Genève). **1905**, Nancy, 1906, (162-163).

Lillie, Frank R[attray]. Observations and experiments concerning the elementary phenomena of embryonic development in *Chaetopterus*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (153-268, with pl., 78 text figs.).

McClendon, J. F. On the development of parasitic copepods. [Thesis, Ph. D., University of Pennsylvania.] Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **12**, 1906, (37-52, with pl., text fig.).

Mágocsy-Dietz, Sándor. Kulturversuche mit Hanf. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (145-165).

Morgan, T. H. An attempt to analyze the phenomena of polarity in *Tubularia*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (587-591).

—— and **Dimon, Abigail C.** An examination of the problems of physiological "polarity" and of electrical polarity in the earthworm. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (331-347).

—— and **Stevens, N. M.** Experiments on polarity in *Tubularia*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (559-585, with 5 figs., 20 tables).

Philippchenko, Jur. Ueber die Abstammung des Fettkörpers und der Nephrocyten bei den Insecten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (242-255); deutsch Rés., (270-272).

Przibram, Hans. Kristall-Analogien zur Entwicklungsmechanik der Organismen. Arch. Entw.Mech., Leipzig, **22**, 1906, (207-287).

Rabaud, Etienne. L'autoadaptation des embryons monstrueux et la tendance à l'anomalie. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (77-79).

—— Les corrélations embryonnaires. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (753-771).

Reed, Margaret. The formation of the interior cells in the segmentation of the frog's egg. Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **8**, 1905, (189-192, with text fig.).

Salmon, J. Considérations sur la morphologie des rudiments squelettiques chez les monstres ectroméliens. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (489-491).

Smirnov, A. Die Parthenogenese und die Entwicklung des Geschlechts bei Bienen. (Russ.) Kazani, Trd. obšč. pčelovod., **1**, 2, 1905, (9-18).

Stevens, N. M. and Boring, A. M. Regeneration in *Polychoerus caudatus*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (335-346, with text fig., pl.); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coli. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (336-346, with text fig., pl., as original).

Torrey, Harry Beal. Biological studies on *Corymorpha*. I. *C. palma* and environment. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (395-422, with 5 figs.).

Tur, Jean. Études sur la corrélation embryonnaire. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (101-131, av. fig.).

Weill, [Lucian]. Beitrag zur differentiellen Entwicklungsmechanik des Geschlechts. Experimenteller Teil. Monatsschr. Geburtsh., Berlin, **21**, 1905, (285-292).

Wimmer, Josef. Mechanik der Entwicklung der tierischen Lebewesen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77**, (1905), I, 1906, (107-138).

Zeleny, Charles. Compensatory regulation. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (1-102, with text fig., pl.).

Zur Strassen, Otto. Geschichte der T-Riesen von *Ascaris megalocephala* als Grundlage zu einer Entwicklungsmechanik dieser Spezies. [Analytischer u. allg. Tl.] Zoologica, Stuttgart, Heft 40, Lfg 2 (= Bd 17, Lfg 2), 1906, (38-312).

4100 INFLUENCE OF INTERNAL AGENCIES.

Banchi, Arturo. Sullo sviluppo dei nervi periferici in maniera indipendente dal sistema nervoso centrale. Anat. Anz., Jena, **28**, 1906, (169-176).

Janse, J[acobus] M[arinus]. Polarität und Organbildung bei *Caulerpa prolifera*. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1906, (394-460, mit 3 Taf.).

Morgan, T. H. "Polarity" considered as a phenomenon of gradation of materials. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (495-506).

Peebles, Florence. The location of the chick embryo upon the blastoderm. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (369-383, with 2 pls. and 15 text figs.).

Rignano, Eugenio. Die centro-epigenetische Hypothese und der Einfluss des Centralnervensystems auf embryonale Entwicklung und Regeneration. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (792-800).

Tobler, Fr[iedrich]. Ueber Regeneration und Polarität sowie verwandte

Wachstumsvorgänge bei *Polysiphonia* und anderen Algen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **42**, 1906, (461-502, mit 3 Taf.).

Wilson, Edmund B. Experimental studies on germinal localization. I. The germ-regions in the egg of *Dentalium*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (1-72, with 100 figs.); II. Experiments on the cleavage-mosaic in *Patella* and *Dentalium*. [With bibliography.] t.c. (197-268, with fig.).

Zeleny, Charles. Experiments on the localization of developmental factors in the nemertine egg. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (293-329, with fig.).

4200 INFLUENCE OF EXTERNAL AGENCIES.

Allen, Joel A[saph]. The influence of physical conditions in the genesis of species. [Reprinted, with note and bracketed additions by the author, from the Radical Review, I, 1877, (108-140).] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1905**, 1906, (375-402).

Bardeen, Charles Russell and Bastjer, F. H. The inhibitive action of the Roentgen rays on regeneration in Planarians. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (191-195).

Bataillon, E. La résistance à la chaleur des ébauches et des produits sexuels de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXII).

Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII).

Blaringhem, Louis. Sexualité et traumatisme. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **51**, 1905, (139-144).

A propos d'un mémoire de G. Klebs sur la variation des fleurs. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (454-457). [Observations de Laurent, J. t.c. (558-560).]

A propos de l'hérédité des mutilations. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (313-317).

Bohn, Georges. Sur le parallélisme entre le phototropisme et la parthénogénèse artificielle. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (1260-1262).

——— Intervention des influences passées dans les mouvements actuels d'un animal. Paris, C. R. soc. biol., **56**, 1904, (789-791).

——— L'éclairement des yeux et les mouvements rotatoires. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (564-566).

——— Essais et erreurs dans les tropismes. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (566-567).

——— L'influence des variations du degré de pureté de l'eau sur le phototropisme. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (650-652).

——— Sur l'adaptation des réactions phototropiques. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (584-585).

——— Action du radium sur la matière vivante. Science au XX^e siècle, Paris, **2**, 1904, (103-108, av. fig.).

——— et **Drzewina, A[na]**. De l'action comparée de l'eau de mer et des solutions salines sur les larves des Batraciens. (Français) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (293-314); (Polonais) Kraków, Rozpr. Akad., **46** B, 1906, (357-378).

Chainskij, A. I. Physiologische Beobachtungen an Paramoecien. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1906**, 5-6, (1-48, mit 35 Fig. i. T.).

Child, C. M. Studies on regulation. IV. Some experimental modifications of form-regulation in *Leptoplana*. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (95-133, with 53 figs.). VII. Further experiments on form-regulation in *Leptoplana t.c.* (253-285, with 34 figs.).

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. The evolution of species through climatic conditions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (145-146, with text fig.).

Delage, Yves. Influence de quelques facteurs sur la parthénogénèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (1201-1204).

Dzeržgovskij, V. S., Dzeržgovskij, S. K. u. Šumova-Sieber, N. O. Ueber

die Wirkung der Nickelsalze auf den thierischen Organismus. (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **12**, 4-5, 1906, (327-350).

Fauré-Frémiet, Emmanuel. Sur une variation expérimentale de la *Vorticella microstoma*. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (424-426).

Goldfarb, A. J. Experimental study of light as a factor in the regeneration of hydroids. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (129-152).

Golicyn, S. Zur Frage über die Dimensionen der natürlichen Bienenzelle im Zusammenhang mit dem Gebrauch von Kunstwaben. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Peterburg, **21**, 1906, (75-295).

Hyde, Ida H[enrietta]. Differences in electrical potential in developing eggs. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **12**, 1904, (241-275, with diag.).

Issakowitsch, Alexander. Geschlechtsbestimmende Ursachen bei den Daphniden. Arch. mikr. Anat., Bonn, **69**, 1906, (223-244).

Jenkinson, J. W. On the effect of certain solutions upon the development of the frog's egg. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (367-460, mit 2 Taf.).

King, Helen Dean. The effects of compression on the maturation and early development of the eggs of *Asterias forbesii*. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (94-110, mit 2 Taf.); [reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (94-110, with pl., as original).

Levy, Oscar. Mikroskopische Untersuchung zu Experimenten über den Einfluss der Radiumstrahlen auf embryonale und regenerative Entwicklung. Nach den hinterlassenen Präparaten von Prof. Alfred Schapert. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (130-149, mit 1 Taf.).

Loeb, Jacques. Ueber die Hemmung der toxischen Wirkung hypertotonischer Lösungen auf das Seeigellei durch Sauerstoffmangel und Cyankalium. Arch. ges. Physiol., Bonn, **113**, 1906, (487-511).

Malsen, Hans Freiherr von. Geschlechtsbestimmende Einflüsse und Eibildung des *Dinophilus apatris*. Arch.

mikr. Anat., Bonn, **69**, 1906, (63-99, mit 1 Taf.).

Marcus, Harry. Ueber die Wirkung der Temperatur auf die Furchung bei Seeigeleiern. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (415-460).

Megušar, Franz. Einfluss abnormaler Gravitationswirkung auf die Embryonalentwicklung bei *Hydrophilus aterrimus* Eschscholtz. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (141-148).

Morgan, T[homas] H[unt]. The influence of a strong centrifugal force on the frog's egg. Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (553-563, mit 2 Taf.).

Picard, F. Le rôle de la déshydratation dans la métamorphose d'*Öcneria dispar*. Feuille jeunes natural., Paris, (sér. 4), **35**, 1905, (186-187).

Quinton, René. Loi générale de constance originelle du milieu vital des cellules. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (29-48).

———. Maintien du milieu marin originel comme milieu vital chez les Vertébrés. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (187-199).

———. Réponse à une critique de M. Le Dantec touchant la loi de constance marine originelle. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (877-879).

Sterling, Stefan. Sur la parthénogenèse artificielle. (Polonais) Wszczęświat, Warszawa, **25**, 1906, (743-746).

Zeleny, Charles. The relation of the degree of injury to the rate of regeneration. Contribution from the Zoological Laboratory of Indiana University, No. **68**, J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (347-369, with text fig.).

4250 TELEGENY.

Dubois, Raphaël. Sur la question de la télégonie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1059-1060).

Loisel, Gustave. La question de la télégonie. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (430-432); Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (310-313).

4300 THEORY OF DESCENT.

Allen, Joel A[saph]. The influence of physical conditions in the genesis of species. [Reprinted, with note and bracketed additions by the author, from the Radical Review, 1, 1877, (108-140).] Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep., **1905**, 1906, (375-402).

Asher, Leon. Das Gesetz der spezifischen Sinnesenergie und seine Beziehung zur Entwicklungslehre. Zs. Psychol., Leipzig, Abt. 2, **41**, 1906, (157-181).

Aster, E[rnst] von. Ueber die erkenntnistheoretischen Grundlagen der biologischen Naturwissenschaften. Mit spezieller Rücksicht auf: A. Pauly, „Darwinismus und Lamarckismus“. Viertelj. Schr. Philos., Leipzig, **30**, 1906, (397-435).

Baker, Frank Collins. Application of De Vries' mutation theory to the Mollusca. Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (327-334, with text fig.).

Barrington, Amy and **Pearson**, Karl. On the inheritance of coat-colour in cattle. Biometrika, Cambridge, **4**, 1906, (427-464).

Bateson, W. An address on Mendelian heredity and its application to man. Brit. Med. J., London, **1906**, 2, (61-67).

———. **Saunders**, Miss E. R. and **Punnett**, R. C. Report 3. Experimental studies in the physiology of heredity. London, Rep. R. Soc. Evol. Comm., **3**, 1906, (1-53).

Berry, Edward W. Isolation and evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (34).

Biffen, R. H. The application of Mendel's laws of inheritance to breeding problems. London, J. R. Agric. Soc., **67**, 1906, (46-63).

Billings, Elizabeth and **Lee**, Frederic S[chiller]. Mutation in the evening primrose, *Onagra biennis* (L.). Scop. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **3**, 1906, (15).

Blaringhem, L[ouis]. L'origine des espèces, sélection et mutation. Rev. Idées, Paris, **2**, 1905, (839-861, av. fig.).

Bohn, Georges. Variation et évolution. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (508-532).

Boissondy, J. de. Les hypothèses cinétiques et la loi de l'évolution. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (815-823).

Brown, Arthur Erwin. Theories of evolution since Darwin. [Philadelphia, 1906], (16). 23 cm.

Casey, Tho[mas] L[incoln]. Variation versus mutation. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (632).

Castle, W[illiam] E[rnest]. The origin of a polydactylous race of guinea-pigs. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution at Cold Spring Harbor, New York, No. **6**, and Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **176**. Washington (Carnegie Institution). [Publication No. 49], 1906, (15-29).

——— and **Forbes, Alexander.** Heredity of hair-length in guinea-pigs, and its bearing on the theory of pure gametes. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution at Cold Spring Harbor, New York, No. **5**, and Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **175**. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 49], 1906, (1-14, with text fig.).

——— and **Mark, E[dward] L[aurens].** Experimental studies in heredity. [Abstracts of reports on grant No. 249.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (276).

Cockerell, T[hodore] D[ru] A[lison]. The evolution of species through climatic conditions. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (145-146, with text fig.).

Conklin, E[dwin] G[rant]. [Review of] The analysis of racial descent in animals. By Thomas H. Montgomery, Jr. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (173-176).

Cook, O[rator] F[uller]. The nature of evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (303-307).

——— The vital fabric of descent. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **7**, 1906, (301-323).

Cox, C[harles] F[inney]. Hugo de Vries on the origin of species and varieties by mutation. [A review.] New York, N.Y., J. Bot. Gard., **6**, 1905, (66-70).

Crampton, Henry Edward. On a general theory of adaptation and selection. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (425-430).

Dahl, Friedr. Die physiologische Zuchtwahl im weiteren Sinne. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (3-15).

Dall, W[illiam] H[earley]. [Review of] Evolution, racial and habitudinal. By John T. Gulick. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **22**, 1905, (593-594).

Darwin, Charles. Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl oder die Erhaltung der begünstigten Rassen im Kampf ums Dasein. Nach der Uebers. v. J. V. Carus u. der letzten engl. Ausg. bearb. v. Heinrich Schmidt. Volks-Ausg. Stuttgart (A. Kröner), [1906], (IV+297). 23 cm. 1 M.

Davenport, C. B. Evolution without mutation. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (137-143).

——— The mutation theory in animal evolution. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (556-558).

——— Some Mendelian results in animal breeding. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **2**, 1905, (30).

——— On the imperfection of Mendelian dominance in poultry hybrids. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **3**, 1906, (31-32).

——— Inheritance in poultry. [With bibliography.] Papers of the Station for Experimental Evolution, No. **7**. Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 52], 1906, (v+136, with pl., text fig.). 25.5 cm.

Dogiel, V. A. *Haplozoon lineare* u. *H. armatum*, neue Mesozoenformen. (Russ.) St. Petersburg, **38**, 1, 1907, (28-35); deutsch. Rés., (35-41).

Dokturovskij, Vl. Die Mutations-Theorie von de Vries und die Theorie von Darwin. (Russ.) Moskva, Trd. Kruz. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (150-176).

Doncaster, L. Darwin and Mendel. Independent Rev., **9**, 1906, (174-183).

Dybowski, B[enedykt]. Remarques sur certaines théories biologiques soi-disant nouvelles proposées récemment dans la littérature scientifique polonaise.

(Polonais) *Wszechświat*, Warszawa, **25**, 1906, (2-7, 24-28).

Fedorov, S. E. Der Perfectionismus. Forts. (Russ.) St. Petersburg, Bull. labor. biol., **8**, 2, 1906, (9-65); fr. Rés., (66-67).

Forel, August. Organischer Stammbaum. [Polenisch gegen Wasmann.] Arch. Rassenbiol., Berlin, **3**, 1906, (861-863).

——— Zur Aesthetik als sexuelles [?] Zuchtwahlmoment. Zool. Jahrb., Jena, Abt. f. Syst., **23**, 1906, (319-320).

Gerhardt, Ulrich. Experimentelle Urzeugung? Med. Klinik, Berlin, **2**, 1906, (15-17).

Gerő, Vilmos. Ursprung des Lebens und die Abstammung des Menschen. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár., **30**, 1906, (205-216).

Guenther, Conrad. Darwinism and the problems of life: a study of familiar animal life. Translated by Joseph McCabe. London, 1906, (1-436).

Gulick, John Thomas. Isolation and the evolution of species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (433-434).

——— Evolution, racial and habitudinal. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 25], 1905, (xii + 269, with maps, pl., partly col.). 26.5 cm.

Headley, F. W. Life and evolution. London, 1906 (xvi + 272). 8vo.

Hesse, Richard. Die Lehre über die Entstehung der Arten und der Darwinismus. Aus dem deutsch. übers. (Russ.) *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **11**, 1906, 1, (37-68, mit 19 Abbild.); 2, (21-49, mit 5 Abbild.); 3, (12-36, mit 2 Abbild.).

Houssay, Frédéric. Les idées d'évolution dans l'antiquité et le moyen âge. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (241-259, av. fig.).

Kolosow, G. Mathematische Theorie der Evolution der Arten nach Prof. K. Pearson mit Anwendung auf die Untersuchungen von Prof. N. Kusnezow. (Russ.) *Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges.*, **15**, 1906, (101-117, mit 4 Tab.).

(L-490)

Kossmann, R[obby]. Die Erhaltung günstiger Varianten. Eine Entgegnung auf den Aufsatz von Kranichfeld. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (15-18).

Kranichfeld, Hermann. Die Erhaltung und die Kontinuität günstiger Varianten. Eine Replik auf die Entgegnung von R. Kossmann. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (244-249).

Kupffer, [K. R.] Neuere Anschauungen über die Entstehung der Arten. Riga, *Korr.-blt. Naturf. Ver.*, **48**, 1905, (32-37, 38-39, 42-44).

Kuznecov, N. I. Zur Frage über die Entstehung der Arten: Variation oder Mutation. (Russ.) *Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges.*, **15**, 1, 1906, (XVII, XXI-XXV).

Lotsy, J[ohn] P. Vorlesungen über Deszendenztheorien, mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Tl. 1. Jena (G. Fischer), 1906, (XII + 384, mit 2 Taf.). 25 cm. 8 M.

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. [Review of.] Evolution and adaptation [by T. H. Morgan]. Torrey, New York, N.Y., **3**, 1903, (185-187).

——— Heredity, and the origin of species [Lecture delivered before the Barnard Botanical Club, Columbia University, Dec. 18, 1905.] *The Monist*, Chicago, Ill., **16**, 1906, (32-64, with illustr., pl.).

——— Discontinuous variation and the origin of species. (Address delivered before the American society of naturalists, Philadelphia, Dec., 1904.) *Torrey*, New York, N.Y., **5**, 1905, (1-6).

Mayer, Ker. János. Ursprung des Lebens. (Ungarisch) *Délmagy. Term. Fü.*, Temesvár., **30**, 1906, (188-205).

Metcalf, Maynard M. An outline of the theory of organic evolution; with description of some of the phenomena which it explains. 2nd ed., rev. New York (Macmillan), 1906, (22 + 212, with illustr.). 23 cm.

Montgomery, Thomas H[arrison]. The analysis of racial descent in animals. [With bibliography.] New York (Holt), 1906, (xi + 311). 22 cm.

Ortmann, Arnold E[dward]. The crawfishes of the state of Pennsylvania. [With bibliography.] Pittsburgh, Pa., Mem. Carnegie Mus., **2**, 1906, (343-533, with map, pl., partly col.).

——— Isolation as one of the factors in evolution. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (71-72).

——— Dr. O. F. Cook's conception of evolution. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (667-669).

——— Facts and theories in evolution. *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (947-952).

——— Evolution (Cook) and mutation (Waagen). *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (728-730).

Pauly, August. Das urteilende Prinzip und die mechanische Kausalität bei Kant und im Lamarckismus. *Kosmos*, Stuttgart, **3**, 1906, (269-272).

——— Bemerkungen zu dem Gegensatz zwischen Darwins und Lamarcks Lehren vom organischen Zweckmässigen. *Polit.-anthr. Rev.*, Leipzig, **5**, 1906, (369-375).

Pillsbury, W[alter] B[owers]. Trial and error as a factor in evolution. *Pop. Sci. Mon.*, New York, N.Y., **68**, 1906, (276-282).

Plate, L[udwig]. Darwinismus kontra Mutationstheorie. *Arch. Rassenbiol.*, Berlin, **3**, 1906, (183-200).

Platz, Bonifác. Kritik der Descendenztheorie. (Ungarisch) Budapest, 1906, (43). 24 cm. 1 Kron.

Pöschl, Károly. Die englischen Vollblutpferde in Ungarn und Einfluss derselben auf die ungarische Zucht. (Ungarisch) Állatorv. L., Budapest, **29**, 1906, (517-519, 529-530).

Powers, H. C. A three-fold development. A study in evolution. *Sioux City, Iowa, Proc. Acad. Sci.*, **2**, 1906, (139-165).

Rainbow, W[illiam] [Joseph]. A study in natural selection. Sydney, N.S.W., *The Australian Naturalist*, **1**, 1906, (39-44).

Schimkewitsch, M. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. (Vorl. Mitt.) *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **26**, 1906, (37-46, 65-76, 97-115).

Schneider, Karl Camillo. Entwicklung, Anpassung, Artbildung. *Wr. Klin. Rdsh.*, Wien, **20**, 1906, (107-109, 127-129, 146-148).

——— Einführung in die Deszendenztheorie. Sechs Vorträge. Jena (G. Fischer), 1906, (VIII + 147, mit 2 Taf.). 24 cm. 4 M.

Scourfield, D. J. Mendelism and microscopy. London, J. Quek. Microsc. Cl., (Ser. 2), **9**, 1906, (395-422).

Stieler, R. F. Darwinismus und Lamarckismus. [Krit. Referat über A. Pauly.] *Polit.-anthr. Rev.*, Leipzig, **4**, 1906, (666-675).

Vaughan, T[homas] Wayland. The work of Hugo de Vries and its importance in the study of problems of evolution. [An address delivered before the Biological Society of Washington, on February 3, 1906.] *Science*, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (681-691).

Vries, Hugo de. Die Svalöfer Methode zur Veredelung landwirtschaftlicher Kulturgewächse und ihre Bedeutung für die Selektions-Theorie. *Arch. Rassenbiol.*, Berlin, **3**, 1906, (325-358).

——— Aeltere und neuere Selektionsmethode. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **26**, 1906, (385-395).

——— La théorie darwinienne et la sélection en agriculture. *Rev. sci.*, Paris, **5**, 1906, (449-454).

——— Arten und Varietäten und ihre Entstehung durch Mutation. An der Universität von Kalifornien gehaltenen Vorlesungen. Uebers. v. H[einrich] Klebahn. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1906, (XII + 530). 25 cm. 16 M.

Wasmann, E[rich]. Beispiele rezenter Artenbildung bei Ameisengästen und Termitengästen. *Biol. Centralbl.*, Leipzig, **26**, 1906, (565-580).

——— Die moderne Biologie und die Entwicklungstheorie. 3., stark verm. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1906, (XXX + 530, mit 7 Taf.). 24 cm. 8 M.

——— Beispiele rezenter Artenbildung bei Ameisengästen und Termitengästen. [In: Festschrift I. Rosenthal gewidmet. Tl. I.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (41-58).

Weinberg, Richard. Herbert Spencer ein Vorgänger von Darwin. *Natw., Wochenschr., Jena*, **21**, 1906, (357-362).

Zacharias, Otto. Planktonforschung und Darwinismus. *Zool. Anz., Leipzig*, **30**, 1906, (381-388).

4350 CONSANGUINITY.

Castle, W[illiam] E[rnest], Carpenter, F[rederic] W[alton], Clark, A[ustin] H[erbert], Mast, S. O. and Barrows, W. M. The effects of inbreeding, cross-breeding and selection upon the fertility and variability of *Drosophila*. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool., Harvard Coll., No. **177** in Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42**, 1906, (729-786, with text fig.).

Delage, Yves. Sur les adjuvants spécifiques de la parthénogenèse expérimentale. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (863-865).

Pöschl, Károly. Die englischen Vollblutpferde in Ungarn und Einfluss derselben auf die ungarische Zucht. (Ungarisch) Állatorv. L., Budapest, **29**, 1906, (517-519, 529-530).

4400 PHYLOGENY.

Conklin, Edwin G[rant]. [Review of] The analysis of racial descent in animals. By Thomas H. Montgomery. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **24**, 1906, (173-176).

Guenther, Konrad. [Les problèmes de la vie d'après la théorie darwinienne. Avec l'autorisation de l'auteur traduit par MM. A. Kudelski et K. Kulwiec. Edité avec le concours de la fondation Mianowski.] (Polonais) Warszawa (E. Wende i Sp.), 1906, (XIX+425). Svo. rb. 2.

Schlater, G. G. Zur Phylogenie der Säugethier-Keimblase. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat. **37**, 1, 1906, (255-269); deutsch. Res., (272-274).

Tétényi, [Schilberszky, Károly]. Über Phylogenie der Angiospermen. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (45-46).

Wasmann, E[rich]. Beispiele rezenter Artenbildung bei Ameisengästen und Termitengästen. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (565-580).

(L-490)

4500 ONTOGENY.

Handbuch der vergleichenden und experimentellen Entwicklungslehre der Wirbeltiere, bearb. v. [Dietrich] Barfurth [u. A.] . . . , hrsg. v. Oscar Hertwig. Lfg. 27-30 [Schluss]. Jena (G. Fischer), 1906, (1019-1297, 369-378, 513-638, 497-909, 871-890, 145-184, 463-468, 267-270, nebst Titelblättern). 26 cm. Die Lfg 4,50 M.

Brown, Arthur Erwin. Ontogenetic species and convergent genera. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (146-147).

Garbowski, T[adeusz]. Sur la polarité de l'œuf des oursins. (*Paracentrotus lividus*.) (Polonais) Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (278-318).

Henriksen, Martin E. A functional view of development. Everything in nature tends towards a state of equilibrium which is peculiar to itself. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (18-24, 33-37).

Powell, P. B. The development of wings of certain beetles, and some studies of the origin of the wings of insects. New York, N.Y., J. Ent. Soc., **12**, 1904, (237-243, with pl.).

Schwalbe, Ernst. Die Morphologie der Missbildungen des Menschen und der Tiere. Ein Lehrbuch für Morphologen, Physiologen, praktische Aerzte und Studierende. Tl 1: Allgemeine Missbildungslehre (Teratologie). Eine Einführung in das Studium der abnormen Entwicklung. Jena (G. Fischer), 1906, (XVI+230, mit 1 Taf.). 26 cm.

4550 EXPERIMENTAL EMBRYOLOGY.

Bataillon, E. Remarque sur un récent travail de M. Brachet: Recherches expérimentales sur l'œuf de *Rana fusca*. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXXVI-CCXXXVII).

——— Pression osmotique en tératogenèse et parthénogenèse expérimentales. Revue bourguignonne de l'Enseignement supérieur, **11**, 1901, (161-178).

Bohn, G. Sur le phototropisme des larves de homard. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (963-966).

Conklin, Edwin G. Does half of an Ascidian egg give rise to a whole larva? Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (727-753).

Driesch, Hans. Studien zur Entwicklungsphysiologie der Bilateralität. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (765-791).

Jenkinson, J. W. On the effect of certain solutions upon the development of the frog's egg. Arch. Entw-Mech., Leipzig, **21**, 1906, (367-460, mit 2 Taf.).

King, Helen Dean. The effects of compression on the maturation and early development of the eggs of *Asterias forbesii*. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (94-110, mit 2 Taf.); [reprint Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (94-110, with pl., as original).

Leduc, Stéphane. Germination et croissance de la cellule artificielle. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (280-281).

——— Production artificielle des figures de la karyokinèse. Paris, C. R. ass. franc. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (816-819, av. fig.).

——— Segmentation des cellules artificielles. Paris, C. R. ass. franc. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (820-822, av. fig.).

——— Croissance de la cellule artificielle. Paris, C. R. Ass. franc. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (604-609, av. fig.).

Levy, Oscar. Mikroskopische Untersuchung zu Experimenten über den Einfluss der Radiumstrahlen auf embryonale und regenerative Entwicklung. Nach den hinterlassenen Präparaten von Prof. Alfred Schapercl. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (130-149, mit 1 Taf.).

Loisel, Gustave. Expériences sur la toxicité des œufs. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (730-731).

Morgan, T. H. Self-fertilization induced by artificial means. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (135-178).

——— and **Stevens, N. M.** Experiments on polarity in *Tubularia*. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (559-585, with 5 figs., 20 tables).

Quajab, E. Sur la parthénogenèse artificielle des œufs du bombyx du mûrier. (Recherches expérimentales.) Mâcon, Bul. soc. sci. nat., **2**, 1906, (218-229).

Rozentalówna, H. Sur les substances organogéniques et leur rôle dans l'hérédité. (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (756-758, 775-779).

Spemann, Hans. Ueber embryonale Transplantation. (Vortrag . . .) Natw. Rdsch., Braunschweig, **21**, 1906, (543-546, 557-560).

——— Ueber eine neue Methode der embryonalen Transplantation. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (195-202).

Sterling, Stefan. Sur la parthénogenèse artificielle. (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (743-746).

Tur, I. J. Ueber die Einwirkung von Radium-Strahlen auf die ersten Entwicklungsstrahlen von Hühnerembryonen. Vorl. Mitth. (Russ.) Varšava, Trd. Obšč. jest., **15**, 1904 [1905], (1-11).

——— Sur l'influence des rayons du radium sur le développement de la roussette (*Scyllium canicula*). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **5**, 1906, (Notes et revues, XXXIX-XLVIII, av. fig.).

Wintrebert, P. Sur le développement des larves d'Anoures après ablation nerveuse totale. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1023-1025).

——— De l'influence des eaux radioactives de Plombières sur la croissance et la métamorphose des larves de *Rana viridis*. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (295-298).

LIFE OF THE INDIVIDUAL.

4600 GENERAL.

Entz, Géza sen. Grundzüge des tierischen Organismus und Lebens. Das einfachste Tier. (Ungarisch) Budapest, 1906, (33, mit 12 Fig.). 23 cm. 50 Heller.

Laloy, L. La théorie des tropismes et les manifestations vitales des organismes inférieurs. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (490-497).

Loisel, Gustave. Relations entre les phénomènes du rut, de la lactation, de

la mue et de l'amour maternel chez une chienne hybride. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (255-258).

Minchin, E. A. The scope and problems of protozoology. Nature, London, **75**, 1906, (115-117).

4650 DURATION OF LIFE.

Dalmady, Zoltán. Das Altern. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (1-16, 99-118).

Kanngiesser, Friedrich. Ein Beitrag zur Kritik der Lebensdauer. Aus d. Natur, Stuttgart, **2**, 1906, (586-592).

Korschelt, E[ugen]. Versuche an Lumbriciden und deren Lebensdauer im Vergleiche mit anderen wirbellosen Tieren. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **16**, 1906, (113-127).

Reinhard, Ludwig. Die Lebensfähigkeit bei Pflanzen und Tieren. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (467-470).

4655 PERIODICITY OF VITAL PHENOMENA.

Bohn, Georges. La persistance du rythme des marées chez l'*Actinia equina*. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (661-663).

———. Le rythme des marées et la matière vivante. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (708-710).

——— et **Piéron**, Henri. Le rythme des marées et le phénomène de l'anticipation réflexe. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (660-661).

Piéron, H. La réaction aux marées par anticipation réflexe chez *Actinia equina*. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (658-660).

Weinberg, Richard. Physiologische Wachstumsperioden. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (329-332).

4670 REVIVESCENCE. SURVIVAL OF ORGANS.

Müller, W. Das Aufleben aus der Erstarrung. Bremen, Abh. natw. Ver., **18**, 1906, (281-297).

Richters, F[erdinand]. Wiederbelebungsversuche mit Tardigraden. Zool. Anz., Leipzig, **30**, 1906, (125-127).

4800 FOOD AND ASSIMILATION.

Arrhénius, Svante. La physicochimie des toxines et des antitoxines. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (633-637).

Chainskij, A. I. Physiologische Beobachtungen an Paramoecien. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1906**, 5-6, (1-48 mit 35 Fig. i. T.).

Höber, Rudolf. Zur Frage der elektiven Fähigkeiten der Resorptionsorgane [In: Festschrift I. Rosenthal gewidmet. Tl 1.] Leipzig (G. Thieme), 1906, (333-341) u. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (748-754).

Hueppe, Ferdinand. Ueber Assimilation der Kohlensäure durch chlorophyllfreie Organismen. [In: Résultats scientifi du congrès intern. de Bot. Vienne 1905,] Jena (G. Fischer), 1906, (192-215).

Kassowitz, Max. Die Kohlensäure-assimilation vom Standpunkt des Metabolismus. [In: Résultats scientifi du congrès intern. de Bot. Vienne 1905,] Jena (G. Fischer), 1906, (216-222).

Linden, M[aria] von. Comparaison entre les phénomènes d'assimilation du carbone chez les chrysalides et chez les végétaux. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (694-696).

Metalnikov, S. I. Beitrag zur Frage über die Immunität der Bienenmotte (*Galleria melonella*) in Bezug auf Infektion mit Tuberkulose. (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **12**, 4-5, 1906, (299-316, mit 2 Taf.).

Sitowski, L. Contribution à la biologie des teignes, I table. (Polonais) Kraków, Rozpr. Akad., **45** B, 1905, (239-251).

Söhngen, N[icolaas] L[ouis]. [Le méthane comme nourriture carbonée]. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **11**, 1906, (307-312, av. 1 pl.).

———. La formation et la disparition de l'hydrogène et du méthane

sous l'influence de la vie organique. (Hollandais) Delft (J. Vis Jr.), 1906, (139). 24 cm.

4900 METABOLISM, INCLUDING BIOLOGICAL CHEMISTRY.

Arrhénius, Svante. La physicochimie des toxines et des antitoxines. Rev. gén. sci., Paris, **15**, 1904, (633-637).

Chubb, Gilbert C. The growth of the oocyte in *Antedon*: a morphological study in the cell-metabolism. London, Proc. R. Soc., B. **77**, 1906, (384-387).

Dzeržgovskij, V. S., **Dzeržgovskij**, S. K. u. **Šumova-Sieber**, N. v. Ueber die Wirkung der Nickelsalze auf den thierischen Organismus. (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **12**, 4-5, 1906, (327-350).

Gaidukov, N. Ultramikroskopische Untersuchungen der Stärkekörner, Zellmembranen und Protoplasten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (581-590).

Gautier, Claude. Sur un prétendu caractère différentiel entre le pigment vert de la soie de *Saturnia Yama-Mai* et les chlorophylles des feuilles de chêne. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (419-420, 556-557).

——— Sur un prétendu caractère différentiel entre la matière colorante verte du cocon de *Saturnia Yama-Mai* et les chlorophylles des feuilles de chêne. (Réponse à M. J. Villard). Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (696-697).

Jost, L[udwig]. Ueber die Reaktionsgeschwindigkeit im Organismus. Biol. Centralbl., Leipzig, **26**, 1906, (225-244).

Kassowitz, Max. Die Kohlensäure-assimilation vom Staudpunkt des Metabolismus. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (216-222).

Nanning, Hiddo Jr. Sur l'influence de l'extrait de pancréas sur la glycolyse dans le suc musculaire. (Hollandais) Den Haag (de Swart en Zoon), 1906, (94). 24 cm.

5000 RESPIRATION AND FERMENTATION.

Austerveil, Géza. Die Gärungspilze in der Heilkunde. (Ungarisch) Gyógysz. Közl., Budapest, **22**, 1906, (595-598).

Beijerinck, M[artinus] W[illem]. Une sarcine de fermentation anaérobie obligatoire. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Ser. 2), **11**, 1906, (199-205).

Chudjakov, N. N. Die Fermente und das Protoplasma. Vortrag, gehalten in der Jahresversammlung des Moskauer Landwirtschaftlichen Institutes am 26 September 1905. (Russ.) Moskva, 1905, (1-42). 28 cm.

Czapek, Friedrich. Oxydative Stoffwechselvorgänge bei pflanzlichen Reizreaktionen. Unter Mitwirkung von Rudolf Bertel. 1. Abt. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **43**, 1906, (361-467).

Delbrück, M[ax]. Der physiologische Zustand der Zelle und seine Bedeutung für die Technologie der Gärungsgewerbe. Vortrag . . . D. landw. Presse, Berlin, **33**, 1906, (663-664).

Itallie, L[eopold]. On catalases of the blood. (Dutch) Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (623-628) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (540-545) (Dutch); Pharm. Weekbl., Amsterdam, **43**, 1906, (27-32) (Dutch).

Junickaja, N. A. Respiration anaérobie des graines germees. (Russ.) St. Peterburg, Journ. bot., **1**, 1906, (169-179); res. fr., (186).

Kovšov, I. D. Fermentative Eiweisszersetzung in erfrorrenen Pflanzen. (Russ.) St. Peterburg, Journ. bot., **1**, 1906, (180-185); deutsch. Rés., (187).

Krasnosselsky, T. Bildung der Atmungsenzyme in verletzten Zwiebeln von *Allium cepa*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (134-141).

Kulagin, N. M. Das Leben ohne Sauerstoff. (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, **11**, 1906, 3, (1-11).

Palladin, V. I. Respiration des plantes comme somme des procédés de fermentation. (Russ.) St. Peterburg, Bull. Ac. Sc., (5 Sér.), **24**, 1906, (XXV-XXVI).

Palladin, W[ladimir]. Bildung der verschiedenen Atmungsenzyme in Abhängigkeit von dem Entwicklungsstadium der Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (97-107, mit 1 Taf.).

— und **Kostytschew, S.** Anaërobe Atmung, Alkoholgärung und Acetonbildung bei den Samenpflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (273-285).

Petrusevskaja, Anna. Einfluss der Temperatur auf die Arbeit des proteolytischen Ferments und der Zymase in abgetöteten Hefezellen. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (231-241); deutsch. Rés., (269-270, mit 4 Fig.).

Rapp, Rudolf. Die Alkoholase. [In: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. Bd 4.] Jena (G. Fischer), 1906, (346-370).

Söhngen, Nicolaas Louis. La formation et la disparition de l'hydrogène et du méthane sous l'influence de la vie organique. (Hollandais) Delft (J. Vis Jr.), 1906, (139). 24 cm.

Vásóny, Lajos. Handbuch der alkoholischen Gärung. (Ungarisch) Budapest, 1906, (263, mit 4 Doppeltaf. u. Textfigg.). 24 cm. Kronen 6.

Weyland, Paul. Ueber die Rolle der Emanation bei der Tätigkeit der Fermente. (Vorl. Mitt.) Forsch. Med., Leipzig, **24**, 1906, (567-571).

Zaleski, W. Ueber die Rolle der Enzyme bei der Umwandlung organischer Phosphorverbindungen. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (285-291).

5100 PERFORMANCE OF WORK IN GENERAL.

Parker, G. H. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (407-423, with 2 figs.).

Zwaardemaker, H[endrik]. Essai d'une énergétique des échanges matériels. (Hollandais) Ned. Tijdschr. Geneesk. Amsterdam, **42**, 2, 1906, (864-872); Utrecht, Onderz. Physiol. Lab., (Ser. 5), **7**, 1906, (1-14).

5200 GENERAL RELATIONS TO EXTERNAL CON- DITIONS.

Bohn, G. Sur le phototropisme des larves de homard. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (963-966).

— Influence de la position de l'animal dans l'espace sur les tropismes. Paris, C. R. soc. biol., **57**, 1904, (351-353, av. fig.).

— Des tropismes et des états physiologiques. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (515-516).

— Sur les courbures dues à la lumière. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (420-422).

— La persistance du rythme des marées chez l'*Actinia equina*. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (661-663).

— Le rythme des marées et la matière vivante. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (708-710).

— et **Piéron, Henri.** Le rythme des marées et le phénomène de l'anticipation réflexe. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (660-661).

Bonnier, Gaston. L'accoutumance des abeilles à la couleur des fleurs. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (988-994).

Butkevič, A. S. Zur Frage über die Verbesserung der Bienenrasse. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **21**, 1906, (47-115).

Dubois, Raphaël. Sur le mécanisme de la biophotogénèse. Réponse à M. G. Nadson. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (1043-1044).

— La radioactivité et la vie. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (338-348).

Golicyn, S. Zur Frage über die Dimensionen der natürlichen Bienenzelle im Zusammenhang mit dem Gebrauch von Kunstwaben. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **21**, 1906, (75-295).

Hallez, Paul. Sur le rhéotropisme de quelques Hydroides monosiphonés et des Bugula. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (727-730, 840-843).

Hensen, Viktor. Die Biologie des Meeres. Rede . . . Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **1**, 1906, (360-377).

Imbert, A. L'action des rayons X sur les poils blanchis. Rev. sci., Paris, (sér. 5), **6**, 1906, (141-144).

Jaeger, Gustav. Das Leben im Wasser und das Aquarium. 2. Aufl. Stuttgart (Kosmos), [1906], (VIII + 360, mit 9 Taf.). 27 cm. 3,50 M.

Jennings, H. S. Modifiability in behavior. I. Behavior of sea anemones. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (447-472).

— The method of regulation in behavior and in other fields. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (473-494).

— Behavior of the lower organisms. [With bibliography.] (Columbia university biological series 10.) New York (Columbia university press), 1906, (XIV + 111. + 366, with illustr.). 23 cm.

Jost, Ludwig. Ueber die Reaktionsgeschwindigkeit im Organismus. Biol. Centrabl., Leipzig, **26**, 1906, (225-244).

Knipowitsch, N. M. Arbeiten der Kaspischen Expedition im J. 1904. Bd. 1. Allgemeine Uebersicht der Arbeiten der Kaspischen Expedition im J. 1904. (Russ.) St. Petersburg, 1906, (1 + 1-104); deutsch. Rés., (105-113, mit 2 Kart.). 28 cm.

Kulagin, N. M. Leben ohne Sauerstoff. (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, **11**, 3, 1906, (1-11, mit 3 Fig.).

Lo Bianco, Salvatore. Azione della pioggia di cenere, caduta durante l'eruzione del Vesuvio dell'Aprile 1906, sugli animali marini. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **18**, 1906, (73-104).

Minkiewicz, Romuald. Le rôle des phénomènes chromotropiques dans l'étude des problèmes biologiques et psycho-physiologiques. Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (934-936).

Rajat, H. Influence de la température de l'eau ambiante sur la croissance des Mollusques aquatiques. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (300-302).

Schultz, Eugen. Ueber Reductionen. II. Ueber Hungererscheinungen bei *Hydra fusca* L. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **21**, 1906, (703-726, mit 1 Taf.).

Sterling, Stefan. Sur les phénomènes psychiques chez les protozoaires. (Polonais) Wszecławiat, Warszawa, **25**, 1906, (556-558).

Sykes, Mark L. Animal coloration. Manchester, Trans. Microsc. Soc., **1905**, (64-75).

Trouessart, E. Sur la décoloration hivernale du pelage des Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (271-273).

Twardowska, M. Le rôle de la coloration dans la vie des animaux. (Polonais) Wszecławiat, Warszawa, **25**, 1906, (747-748, 763-766).

Went, Friedrich [August] [Ferdinand] [Christian]. [Exemples de] structure inadéquante dans la nature organique. (Hollandais) Utrecht (J. van Druten), 1906, (30). 24 cm.

5300 ADAPTATION. MIMICRY.

Anthony, R. Influence de la fixation pleurothétique sur la morphologie des Mollusques acéphales dimyaires. Ann. sci. nat. zool., Paris, (sér. 9), **1**, 1905, (165-397, av. pl.).

Elenkin, A. A. Note sur l'article de M. Arzichowsky [V. M. Arcichovskij]: "Formes naines de *Fucus vesiculosus* L. et la question de la dégénération." (Russe) St. Petersburg, Journ. bot., **1**, 1906, (21-33); rés. fr., (39).

Fekete, Lajos. Studie über den Bau des Holzbestandes der Buchen-Urwälder vom Komitate Ung. (Ungarisch) Erd. kis., Selmeczbánya, **8**, 1906, (105-118).

Kelling, Georg. Ueber zwei allgemeine biologische Fragen. Wr. Med. Wochschr., Wien, **55**, 1905, (662-666, 724-728, 776-780, 834-839).

Kulagin, N. M. Das Leben ohne Sauerstoff. (Russ.) Jestestv. i. geogr., Moskva, **11**, 1906, (1-11).

Lomer, Georg. Mimikry und Hypnose. Umschau, Frankfurt a. M., **10**, 1906, (961-963).

Lorentz, F. Einiges über Mimikry. Zs. Natw., Stuttgart, **78**, 1906, (119-126).

Lull, Richard [Swann]. Volant adaptation in vertebrates. [With bibliography.] Amer. Nat., Boston, Mass., **40**, 1906, (537-566, with text fig.).

MacDougal, Daniel [Trembley]. [Review of] Evolution and adaptation

[by T. H. Morgan]. Torrey, New York, N. Y., **3**, 1903, (185-187).

Marloth, R. Observations on the function of the ethereal oils of xerophytic plants. Cape Town, Trans. S. afric. Phil. Soc., **16**, pt. 4, 1906, (317-321).

Metchnikoff, Elie. Recherches sur le blanchissement hivernal des poils et des plumes. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1024-1028).

Péterfi, Márton. Zur Ökologie der Torfmoose. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **5**, 1906, (29-30, 124-135).

Rutkowski, Feliks. La coloration protectrice des poissons. (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (439-441).

Schmidt, P. J. Ueber die Konvergenzerscheinungen im Thierreiche. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 1906, 9, (26-47, mit 8 Fig. i. T.).

Schneider, Gustav. Mitteilungen über interessante Mimikryfälle bei sumatranischen Spinnen. (Colmar, Mitt. nat. hist. Ges., (N.F.), **8**, (1905-06), 1906, (213-218, mit 1 Taf.).

Schneider, Karl Camillo. Entwicklung, Anpassung, Artbildung. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **20**, 1906, (107-109, 127-129, 146-148).

Tuzson, János. Ein neuer Fall der Kleistogamie. (Ungarisch) Math. Term. Ért., Budapest, **24**, 1906, (756-796).

5400 PROTECTIVE MECHANISMS.

Dieulafoy. Un cas d'hypertrichose lombaire. Bibliogr. anat., Nancy, **15**, 1906, (145-147, av. fig.).

Eijsbroek, H. On the amboceptors of an antistreptococcus serum. (Dutch) Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, [1906], (336-343). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **15**, [1906], (285-293), (Dutch).

Hamburger, H[artog] J[acob] and **Arrhenius**, Svante. On the nature of precipitin reaction. (Dutch) Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **9**, [1906], (33-45). (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (810-822), (Dutch).

Jammes, L. et **Mandoul**, H. Sur la spécificité des hôtes de Cestodes. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (104-106).

Kapelin, V. Ein Beitrag zur Frage über die Schutzfärbung. (Russ.) Psov. i ružejn. ochota, Moskva, (4^o), **11**, 1905, (470-471).

Kunckel d'Herculais, J. Les Lépidoptères psychides et leurs plantes protectrices. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (603-605).

Metalnikov, S. I. Beitrag zur Frage über die Immunität der Bienenmotte (*Galleria melonella*) in Bezug auf Infektion mit Tuberkulose. (Russ.) Arch. sc. biol., St. Peterburg, **12**, 4-5, 1906, (299-316, mit 2 Taf.).

Nikoliskij, A. M. Antimimistische Prozesse bei Thieren. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 1906, 8, (39-44).

Rostafinski, Jan. Über den Einfluss der Rasse auf die Behaarung des Rindes. (Deutsch) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (693-716); (Polonais) Kraków, Rozpr. Akad., **46 B**, 1906, (459-482).

Twardowska, M. Le rôle de la coloration dans la vie des animaux. (Polonais) Wszechświat, Warszawa, **25**, 1906, (747-748, 763-766).

5500 ECOLOGY.

Drude, O[scar]. Die Beziehungen der Oekologie zu ihren Nachbargabieten. Dresden, SitzBer. Isis, **1905** 1906, Abh., (100-115).

Elenkin, A. A. Note sur l'article de M. Arzichovsky [V. M. Arzichovskij]: "Formes naines de *Fucus vesiculosus* L. et la question de la dégénération." (Russe) St. Peterburg, Journ. bot. **1**, 1906, (21-33); res. fr., (39).

——— Die Symbiose als abstracte Auffassung des beweglichen Gleichgewichts der Symbionten. (Russ.) St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (55-63); deutsch. Res., (82-84).

Fekete, Lajos. Studie über den Bau des Holzbestandes der Buchen-Urwälder vom Komitate Ung. (Ungarisch) Erd. kis., Selmezbánya, **8**, 1906, (105-118).

Lécaillon, A. Nouvelles recherches sur la biologie et la psychologie des Chiracanthions. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (224-252).

— Sur l'origine de l'habitude qu'ont les femelles de certaines araignées de porter leur cocon ovigère avec leurs chélicères. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (33-35).

— Sur l'origine de l'habitude qu'ont les *Lycosidae* de porter leur cocon ovigère attaché aux filières. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (136-138).

Marloth, R. Observations on the function of the ethereal oil of xerophytic plants. Cape Town, Trans. S. afric. Phil. Soc., **16**, pt. 4, 1906, (317-321).

Mirande, Marcel. Sur un cas de formation d'anthocyanine sous l'influence d'une morsure d'insecte (*Eurhipara urtica* L.). Paris, C. R. Acad. sci., **143**, 1906, (413-416).

Péteri, Márton. Zur Ökologie der Torfmoose. (Ungarisch u. deutsch) Növényt. Közlem., Budapest, **5**, 1906, (29-30, 124-135).

Wheeler, William Morton. An ethnological study of certain maladjustments in the relations of ants to plants. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **22**, 1906, (403-418, with pl., text fig.).

5550 SYMBIOSIS.

Abric, Paul. La symbiose évolutive et la prédestination cytologique. Rev. Idées, Paris, **1**, 1904, (951-957, av. fig.).

Diačenko, S. Zur Frage über die Bestimmung der Drohnen. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **19**, 1904, (394).

Elenkin, A. A. Die Symbiose als abstracte Auffassung des beweglichen Gleichgewichts der Symbionten. (Russ.) St. Petersburg, Bull. Jard. bot., **6**, 1906, (1-18); deutsch. Rés., (18-19); St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **37**, 1, 1906, (55-63); deutsch. Rés., (82-84).

Fauré-Frémiet, Emmanuel. Le commensalisme des *Opercularia*. Le facteur mouvement. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (514-515).

Karawaiew, Vl. [Weitere Beobachtungen über Arten der Gattung *Antennophorus*.] Kiev, Zap. Obšč. Jest., **20**, 1906, (209-228), deutsch. Rés., (229-230).

Mordvilko, A. K. Der Parasitismus des Thiere. (Forts.) (Russ.) Varšava, Irv. Univ., **1905**, 4, (1-32), 5, (33-48), 7, (49-64); **1906**, 3-4, (65-69).

Tétényi [Schillerszky, Károly]. Symbiose in den Lolium-Samen. (Ungarisch) Pótf. Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (47-48).

Ule, E[rnst]. Ameisenpflanzen. Bot. Jahrb., Leipzig, **37**, 1906, (335-352, mit 2 Taf.).

5600 COLONIES.

Bruksch, D. Ueber ein Mittel von zwei Bienenvölkern je einen künstlichen Schwarm zu erhalten. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **19**, 1904, (395-396).

Diačenko, S. E. Ueber das Schwärmen. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **21**, 1906, (11 . . . 47).

Kondratenko, G. L. Beobachtungen an Bienen. (Russ.) Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg, **21**, 1906, (17-18).

Methner, Alfred. Organismen und Staaten. Eine Untersuchung über die biologischen Grundlagen des Gesellschaftslebens und Kulturlebens. (Natur u. Staat, Tl. 8.) Jena (G. Fischer), 1906, (X + 172). 24 cm. 2,75 M.

DECLINE.

5700 SENESECE.

Dalmady, Zoltán. Das Altern. (Ungarisch) Term. Közl., Budapest, **38**, 1906, (1-16, 99-118).

Entz, Géza, sen. Grundzüge des tierischen Organismus und Lebens. Das einfachste Tier. (Ungarisch) Budapest, 1906, (38, mit 12 Fig.). 23 cm. 50 Heller.

Hanusz, István. Über die menschliche Lebensdauer. (Ungarisch) Délmagy. Term. Fü., Temesvár, **30**, 1906, (119-128).

Imbert, A. L'action des rayons X sur les poils blanchis. *Rev. sci., Paris*, (sér. 5), **6**, 1906, (141-144).

5800 DEGENERATION.

Dubuisson. Sur les débuts de la dégénérescence dans les ovules de Batraciens. *Paris, C. R. soc. biol.*, **59**, 1905, (531-532).

Elenkin, A. A. Note sur l'article de M. Arzichowsky [V. M. Arcichovskij]: "Formes naines de *Fucus vesiculosus* L. et la question de la dégénération." (*Russe*) *St. Petersburg, Journ. bot.*, **1**, 1906, (21-33); rés. fr., (39).

5900 DEATH.

Halluin, Maurice d'. Les étapes de la mort. *Paris, C. R. soc. biol.*, **59**, 1905, (370-371).

Hanusz, István. Über die menschliche Lebensdauer. (Ungarisch) *Délmagy. Term. Füz.*, Temesvár, **30**, 1906, (119-128).

Hartmann, Max. Tod und Fortpflanzung. Eine biologische Betrachtung. München (E. Reinhardt), 1906, (40, mit 2 Taf.). 25 cm. 1 M.

Metchnikoff, Elie. La mort naturelle dans le règne animal. *Paris, Revue du mois*, **1**, 1906, (73-81).

Pontoppidan, Knud. Death, signs of death and putrefaction. (Danish) *Kjöbenhavn, Bibl. Laeg.*, **98**, 1906, (434-473).

GENERAL CYTOLOGY.

6000 GENERAL.

Cholodkovskij, N. A. Zelle und Zellkern. (*Russ.*) *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **11**, 2, 1906, (1-20, mit 7 Fig.).

Drzewina, Anna. Evolution récente de nos connaissances sur la cellule. *Rev. Idées, Paris*, **3**, 1906, (731-749).

Dubois, Raphaël. Cultures minérales sur bouillons gélatineux. *Paris, C. R. soc. biol.*, **56**, 1904, (697-698).

Gaidukov, N. Ueber die ultramikroskopische Untersuchung der Bakterien und über die Ultramikroorganismen. *Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2*, **16**, 1906, (667-672).

Henri, Victor et Mayer, A. L'état actuel de nos connaissances sur les colloïdes. 1^{re} partie: Préparation et propriétés des solutions colloïdales; énergie de la liaison entre le colloïde et le solvant. 2^e partie: Affinité des solutions colloïdales. 3^e partie: Statique chimique des solutions colloïdales. Application des lois de l'équilibre aux systèmes colloïdaux. *Rev. gén. sci., Paris*, **15**, 1904, (1015-1030, 1066-1081, 1129-1140).

Herrera, A. Suite des recherches sur l'imitation du protoplasma. *Paris, Bul. soc. zool.*, **27**, 1902, (201-203).

Leduc, Stéphane. Germination et croissance de la cellule artificielle. *Paris, C. R. Acad. sci.*, **141**, 1905, (280-281).

— Croissance de la cellule artificielle. *Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.*, **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (604-609, av. fig.).

— Die Elektrogenie der Zellen. (*Künstliche Zellen.*) *Zs. Elektrotrother.*, Leipzig, **4**, 1902, (210-214).

Lotsy, J[ohn] P. Ueber den Einfluss der Cytologie auf die Systematik. [*In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.*] *Jena* (G. Fischer), 1906 (297-312).

Minchin, E. A. The scope and problems of protozoology. *Nature, London*, **75**, 1906, (115-117).

Piéron, Henri. Un nouvel aspect de la lutte du mécanisme et du vitalisme. La plasmologie. *Rev. sci., Paris*, (sér. 5), **4**, 1905, (452-458).

Prenant, A. Les progrès de la cytologie. *Rev. Idées, Paris*, **2**, 1905, (667-683).

Shearer, Cresswell. On the existence of cell communications between blastomeres. *London, Proc. R. Soc., B*, **77**, 1906, (498-504).

Verworn, Max. Die Zelle als Grundlage des Lebens. [*In: Der Mensch u. die Erde, hrsg. v. H. Kraemer, Bd 2.*] *Berlin* (Bong & Co.), [1906], (191-240, mit Taf.).

STRUCTURE AND COMPOSITION
OF THE CELL.

6100 GENERAL.

- Calkins**, Gary N. Studies on the life history of Protozoa. IV. Death of the A series. Conclusions. *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **1**, 1904, (423-461, with 3 pls., 3 text figs.).
- Child**, C[harles] M[anning]. [Review of] The organization and cell-lineage of the ascidian egg. By E. G. Conklin. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (340-344).
- Cholodkovsky**, N. A. Zelle und Zellkern. (Russ.) *Jestestv. i geogr.*, Moskva, **11**, 1906, 2, (2-20).
- Coghill**, G[eorge] E[llett]. Recent studies on the finer structure of the nerve cell. *J. Comp. Neur.*, Granville, Ohio, **14**, 1904, (171-202).
- Conklin**, Edwin G[rant]. Organ-forming substances in the eggs of ascidians. [With bibliography.] *Biol. Bull.*, Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (205-230, with pl.).
- Desfosses**, P. et **Martinet**, A. Les cellules artificielles. *Nature*, Paris, **35**, (1^{er} sem.), 1906, (33-34).
- Fauré-Frémiet**, Emmanuel. Sur la structure [intime] du protoplasme chez les Protozoaires. Paris, C. R. soc. **59**, 1905, (612-614, 697-699).
- Contribution à l'étude des protoplasmas. *Arch. anat. microsc.*, Paris, **8**, 1905, (1-68, av. 2 pls.).
- Fuhrmann**, Franz. Der feinere Bau der Saccharomyceten zelle. [Eine kurze zusammenfassende Uebersicht.] *Centralbl. Bakt.*, Jena, Abt. 2, **16**, 1906, (629-639, 697-702).
- Gardner**, Nathaniel Lyon. Cytological studies in Cyanophyceae. [With bibliography.] *Berkeley, Univ. Cal. Pub.*, Bot., **2**, 1906, (237-296, with pl.).
- Günther**, G[ustav]. Die tierische Zelle. In: *Handbuch der vergl. mikr. Anatomie der Haustiere*, hrsg. v. W. Ellenberger. Bd 1. Berlin (F. Parey), 1906, (566-601).
- Künstler**, J. La nomenclature des éléments protoplasmiques. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (712-714).
- Leduc**, Stéphane. Production artificielle des figures de la karyokinèse. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (816-819, av. fig.).
- Segmentation des cellules artificielles. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (820-822, av. fig.).
- Lillie**, Frank R[attray]. Observations and experiments concerning the elementary phenomena of embryonic development in *Chaetopterus*. [With bibliography.] *J. Exp. Zool.*, Baltimore, Md., **3**, 1906, (153-268, with 1 pl., 78 text figs.).
- Mesnil**, Félix. Chromidies et questions connexes. *Bul. Inst. Pasteur*, Paris, **3**, 1905, (313-322, av. fig.).
- Nadson**, G. A. und **Rajčenko**, A. A. Zur Morphologie von *Enteromyxa paludosa* Cienk. (Russ.) *St. Petersburg, Scripta bot.*, **23**, (1905-1906), 1906, (59-73); deutsch. Res., (74-76, mit 4 Taf.).
- Nichols**, Susie Percival. The nature and origin of the binucleated cells in some Basidiomycetes. [With bibliography.] *Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.*, **15**, Pt. 1, (1904), 1905, (30-70, with pl.).
- Pacaut**. L'amitose et les noyaux géminés dans les épithéliums stratifiés normaux des Mammifères. C. R. ass. anat. 7^e session, (Genève), **1905**, Nancy, 1906, (46-58, av. fig.).
- Prenant**, A. Notes cytologiques. *Arch. anat. microsc.*, Paris, **7**, 1904, (429-482).
- Růžicka**, Vladislav. Der morphologische Metabolismus des lebenden Protoplasmas. *Arch. Entw. Mech.*, Leipzig, **21**, 1906, (306-356, mit 1 Taf.).
- Schröder**, Olaw. Beiträge zur Kenntnis von *Campanella umbellaria* L. sp. (*Epistylis flavicans* × *grandis* Ehrbg.) *Arch. Protistenkunde*, Jena, **7**, 1906, (75-105, mit 2 Taf.).
- Schücking**. Sind Zellkern und Zellplasma selbständige Systeme? *Arch. Entw. Mech.*, Leipzig, **22**, 1906, (342-347).
- Stevens**, N[ettie] M[aria]. Studies in spermatogenesis with especial reference to the "accessory chromosome." [With

bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 36], 1905, (32, with pl.). 25 cm. [Reprint.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 36], 1905, (32, with pl.). 25 cm.

Yatsu, Naohidé. The formation of centrosomes in enucleated egg-fragments. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (287-312, with 8 figs.); [abstract] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **2**, 1905, (51-52).

6200 CYTOPLASM.

Abric, Faul. Les mouvements browniens intraprotoplasmiques. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (417-418).

Bouin, P. Ergastoplasme, Pseudo-chromosomes et Mitochondria (à propos des formations ergastoplasmiques des cellules séminales chez *Scelopendra cingulata*). Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (99-132, av. pl.).

Chudiakov, N. N. Die Fermente und das Protoplasma. Vortrag, gehalten in der Jahresversammlung des Moskauer Landwirtschaftlichen Institutes am 26 September 1905. Moskva, 1905, (1-42). 28 cm.

Dubois, Raphaël. Remarque à propos de la Note de M. Emmanuel Faure-Frémiet sur la structure du protoplasma chez les Protozoaires. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (528-529).

Fauré-Frémiet, Emmanuel. Sur la structure intime du protoplasma chez les Protozoaires. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (58-60).

———. A propos de la structure du protoplasma chez les Protozoaires. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (389-391).

———. Sur la structure [intime] du protoplasme chez les Protozoaires. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (612-614, 697-699).

———. Contribution à l'étude des protoplasmas. Arch. anat. microsc., Paris, **8**, 1905, (1-68, av. 2 pls.).

Gaidukov, N. Ueber die ultra-mikroskopischen Eigenschaften der

Protoplasten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (192-194).

Koeppen, A. [De la spermatogenèse chez l'*Astacus fluviatilis*.] Kiev, Zap. Obsč. Jest., Mém. Soc. nat., **20**, 1906, (231-283, 288-305); Rés. franç., (284-287, mit Taf. I-IX).

Künstler, J. A propos de la constitution intime du protoplasma des Protozoaires. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (314-315).

Legendre, R. Note sur la nature des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses d'*Helix*. Paris, Bul. soc. philom., (sér. 9), **7**, 1905, (260-265, av. fig.).

———. Nature pathologique des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (1265-1267).

Meyer, Arthur. Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmässigkeit. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (340-352).

Pacaut, M. et Vigier, P. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*. I. Formations chromophiles (ergastoplasmes, chondriomites). C. R. Ass. anat., 7^e session (Genève), **1905**; Nancy, 1906, (175-176).

Policard, A. Sur les formations mitochondriales du rein des Vertébrés. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (380-382).

Schücking. Sind Zellkern und Zellplasma selbständige Systeme? Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (342-347).

6300 NUCLEUS.

Berry, Evis Howard. The "accessory chromosome" in *Epeira*. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **11**, 1906, (193-201, with text fig.).

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytotidèrese: sur la télophase des gros blastomères chez les Salmonidés. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (notes et revue, XCII-XCVIII, av. fig.).

——— et M. Réduction chromatique chez le Myriapodes. C. R. ass. anat., **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (74 78).

Chainskij, A. I. Ueber die Veränderungen im Bau des Kernes der Paramoecien. (Russ.) Varšava, Trd. Obšč., jest., Otd. biolog., **14**, (1903), 1905, (1-22).

Cholodkovsky, N. A. Zelle und Zellkern. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 1906, 2, (2-20).

Dekhuyzen, M[arinus] C[ornelis] . . . action de solutions diluées de sel de cuisine sur les noyaux des leucocytes. (Hollandais) Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **42**, 2, 1906, (826-841).

Dublin, Louis. I. On the nucleoli in the somatic and germ cells of *Pedicecellina americana*. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **8**, 1905, (347-364, with text fig.).

Fauré-Frémiet, Emmanuel. La théorie sphérolaire et la structure du noyau. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (699-701).

Foot, Katharine and Stroebe, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora foetida*. 2. Further notes on yolk nucleus and polar nucleus. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (517-554).

Fuhrmann, Franz. Die Kernteilung von *Saccharomyces ellipsoideus* I. Hansen bei der Sprossbildung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1906, (769-777, m. 1 Taf.).

Guilliermond, [A.]. L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (639-641).

Gutherz, Siegfried. Zur Kenntnis der Heterochromosomen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1906, (39). 22 cm.

Harper, R[obert] A[mer]. Sexual reproduction and the organization of the nucleus in certain mildews. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 37], 1905, (104, with pl.). 25 cm.

Heider, K[arl]. Vererbung und Chromosomen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **77**, (1905), I, 1906, (222-224). Vortrag . . . Jena (G. Fischer), 1906, (IV + 42). 24 cm. 1.50 M.

Hewitt, C. Gordon. The cytological aspect of parthenogenesis in insects. Manchester, Mem. Lit. phil. soc., **50**, No. 6, 1906, (1-38).

Koeppen, A. [De la spermatogenèse chez l'*Astacus fluviatilis*.] Kiev, Zap.

Obšč. Jest., Mém. Soc. nat., **20**, 1906, (231-283, 288-305); Rés. fr., (284-287, mit Taf. I-IX).

Kostanecki, K[azimierz]. Ueber die Herkunft der Teilungscentren der ersten Furchungsspindel im befruchteten Ei. Arch. mikr. Anat., Bonn, **68**, 1906, (359-431, mit 2 Taf.).

Künstler, J. Noyaux unis- et plurisphériques. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (315-316).

Leduc, Stéphane. Production artificielle des figures de la karyokinèse. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (816-819, av. fig.).

Lillie, Frank R[attray]. The organization of the egg of *Unio*, based on a study of its maturation, fertilization and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227-292).

Lillie, Ralph S[tayner]. The physiology of cell-division. 1. Experiments on the conditions determining the distribution of chromatic matter in mitosis. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **15**, 1905, (46-84, with text fig.).

— On the conditions determining the disposition of the chromatic filaments and chromosomes in mitosis. Biol. Bull., Woods Holl, Mass., **8**, 1905, (193-204, with text fig.).

McClung, C[larence] E[rwin]. Comparative study of the spermatogenesis of insects. [Abstract of report on grant No. 16.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book No. 4, (1905), 1906, (282-283).

— The chromosome complex of orthopteran spermatocytes. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **9**, 1905, (304-340, with text fig.).

Montgomery, Tho[mas] H[arrison], jun. Chromosomes in the spermatogenesis of the Hemiptera Heteroptera. [With bibliography.] Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex., No. **72** in Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc., (N. Ser.), **21**, 1906, (97-173, with pl.).

— The terminology of aberrant chromosomes and their behaviour in certain Hemiptera. Publications from the Zoological Laboratory of the University of Texas, No. **71** in Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (36-38).

Moore, J. E. S. and Arnold, George. On the existence of permanent forms among the chromosomes of the first mitotic division in certain animals. London, Proc. R. Soc., B. **77**, 1906, (563-570, pls. XXIV-XXV).

— and **Walker, C. E.** The mitotic process in Mammalia. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., (N. ser.), **7**, 1906, (75-88, with 7 pls.).

Münch, Karl. Nukleinspiralen im Kern der glatten Muskelzellen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **76**, (1904), II, 2, 1905, (474-475).

Murray, J. A. Zahl und Grössenverhältnisse der Chromosomen bei *Lepidosiren paradoxa* Fitz. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (203-208).

Nichols, M[ary] Louise. Chromosome relations in the spermatocytes of *Oniscus*. Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **12**, 1906, (26-30, with text fig.).

Pacaut. L'amitose et les noyaux géminés dans les épithéliums stratifiés normaux des Mammifères. C. R. ass. anat., 7^e session, (Genève), **1905**, Nancy, 1906, (46-58, av. fig.).

Pečenko, B. F. Ueber die Veränderungen im Bau des Kerns der Paramaecien unter deren natürlichen Lebensbedingungen. (Russ.) Varšava, Trd. Obsč. jest., Otd. biolog., **14**, (1903), 1905, (1-10).

Prowazek, S. Zelleben und Osmose. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **19**, 1905, (170-171).

Saame, Otto. Ueber Kernverschmelzung bei der karyokinetischen Kernteilung im protoplasmatischen Wandbelag des Embryosacks von *Fritillaria imperialis*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (300-303, mit 1 Taf.).

Schaffner, John H[enry]. The nature of the reduction division and related phenomena. Ohio Nat., Columbus, Ohio, **5**, 1905, (331-340, with text fig.).

Schreiner, Alette. Über die Chromatinreifung in den Sexualzellen. (Norw.) Nyt Mag. Naturv., Kristiania, **44**, 1906, (201-234, mit 1 Taf.).

— and **K. E.** Neue Studien über die Chromatinreifung der Geschlechtszellen. III. Die Reifung der Geschlechtszellen von *Ophryotrocha puerilis* Clprd. Mezz., Jena, **29**, 1906, (465-479).

Schücking. Sind Zellkern und Zellplasma selbständige Systeme? Arch. EntwMech., Leipzig, **22**, 1906, (342-347).

Schürhoff, P. Das Verhalten des Kernes im Wundgewebe. Bot. Centrabl., Leipzig, Beihefte, **19**, 1906, Abt. I, (359-382, m. 1 Taf.).

Schultz, Eugen. Ueber Reductionen. II. Ueber Hungererscheinungen bei *Hydra fusca* L. Arch. EntwMech., Leipzig, **21**, 1906, (703-726, mit 1 Taf.).

Sidorov, Semen. Die zweite Karyokinese der Reifung der Eier von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungskörpers in den Stadien der Befruchtung und der Teilung. (Russ.) Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir., **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.).

Stevens, N[ettie] M[aria]. Studies in spermatogenesis with especial reference to the "accessory chromosome." [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 36], 1905, (32, with pl.). 25 cm. [Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (1-32, with pl., as original).

— Studies in spermatogenesis. Part 2. A comparative study of the heterochromosomes in certain species of Coleoptera, Hemiptera and Lepidoptera, with especial reference to sex determination. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 36, Part 2], 1906, (1 l. + 33-74, with pl.). 25 cm.

Van der Stricht, O. Les pseudo-chromosomes dans l'oocyte de la chauve-souris. C. R. ass. anat., **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (1-6). (Discussion: Waldeyer, P. Bouin).

White, C[ourtland] Y[ardley]. Karyokinesis in the macroblast. Philadelphia, Med. Bull. Univ. Pa., **16**, 1903, (150-152, with illustr.).

Wilson, Edmund B. Studies on chromosomes. II. The paired microchromosomes, idiochromosomes and heterotropic chromosomes in Hemiptera. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (507-545, with 4 figs.).

— The chromosomes in relation to the determination of sex in insects. [Abstract.] New York, N.Y.,

Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **3**, 1906, (19-23).

Woycicki, Z. Ueber die Einwirkung des Aethers und des Chloroforms auf die Teilung der Pollenmutterzellen und deren Produkte bei *Larix Dahurica*. (Deutsch) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (506-553); (Polnisch) Kraków, Rozpr. Akad., **46 B**, 1906, (433-458).

6400 ACTIVE CELL-CONTENTS (CENTROSOME, Etc.).

Berry, Evis Howard. The "accessory chromosome" in *Epeira*. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **11**, 1906, (193-201, with text fig.).

Cesa-Bianchi, Dominico. Ueber das Vorkommen besonderer Gebilde in den Eiern mancher Säugetiere. Arch. mikr. Anat., Bonn, **67**, 1906, (647-679, mit 1 Taf.).

Eycleshymer, Albert C[hauncey]. The development of chromatophores in *Necturus*. Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **5**, 1906, (309-313, with 7 text figs.).

Foot, Katharine and Strobell, Ella Church. Photographs of the egg of *Allolobophora foetida*. 2. Further notes on yolk-nucleus and polar nucleus. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (517-554).

Ikeno, S[eichiro]. Zur Frage nach der Homologie der Blepharoplasten. Flora, Jena, **96**, 1906, (538-542).

Koernicke, Max. Zentrosomen bei Angiospermen? Zugleich ein Beitrag zur Kenntnis der generativen Elemente in Pollenschlauch. Flora, Jena, **96**, 1906, (501-522, mit 1 Taf.).

Loeb, Leo. The character of chromatophores. [With bibliography.] J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill., **43**, 1904, (239-241).

Lewenthal, N. Contribution à l'étude des granulations chromatiques ou nucléoïdes. J. anat. physiol., Paris, **42**, 1906, (305-356, av. 1 pl.).

McClung, C[larence] E[rwin]. The chromosome complex of orthopteran spermatocytes. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **9**, 1905, (304-340, with text fig.).

Roques, E. G. Répartition des chromoblastes dans le péritoine de quelques Cyprinidés. C. R. ass. anat., 6^e session, (Toulouse), Nancy, **1904**, (169-171).

Sidorov, Semen. Die zweite Karyokinese der Reifung der Eier von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungskörpers in den Stadien der Befruchtung und der Teilung. (Russ.) Moskva, Trd. Kruz. izsl. russ. priр., **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.).

Smirnow, A[leksěj] E. von. Ueber die Mitochondrien und den Golgischen Bildungen analoge Strukturen in einigen Zellen von *Hyacinthus orientalis*. Anat. Hefte, Wiesbaden, Abt. 1, **32**, 1906, (143-153, mit 1 Taf.).

Stevens, N[ettie] M[aria]. Studies on the germ cells of aphids. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution), [Publication No. 51], 1906, (28, with pl.). 25 cm. [Reprint.] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (3-28, with pl., as original).

Wilson, Edmund B[eecher]. Sexual differences of chromosome-groups in Hemiptera: determination and inheritance of sex. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (1-40, with 6 text figs.).

Chromosomes in relation to determination of sex in insects. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **3**, 1906, (19-23).

6600 OTHER CELL-CONTENTS.

Bouin, P. et Ancel, P. A propos du "trophospongium" et des "canicules du suc." Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (221-223).

Dublin, Louis I. On the nucleoli in the somatic and germ cells of *Pedicecellina americana*. [With bibliography.] Biol. Bull., Wood's Holl, Mass., **8**, 1905, (347-364, with text fig.).

Hest, J. J. van. Pseudovakuolen in Hefezellen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **17**, 1906, (8-11, 91-100, 147-151, 345-349).

Itallie, L[epold] van. On catalases of the blood. (Dutch) Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **8**, 1906, (623-628) (English); Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **14**, 1906, (540-545) (Dutch); Pharm. Weekbl. Amsterdam, **43**, 1906, (27-32), (Dutch).

Loeb, Leo. Studies on cell granula and amoeboid movements of the blood cells of *Limulus*. Philadelphia, Med. Bull. Univ., Pa., **18**, 1905, (45-52, 91-95).

Mitrofanov, P. J. Bemerkungen zur Mitteilung von V. F. Chmëlevskij „Ueber die Bedingungen des Abfallens der Geisseln bei *Chlamydomonas*“. (Russ.) Varšava, Trd. Obšč. jest., Otd. biolog., **14**, Protok. N 13 (1903), 1905, (2-4).

Molisch, Hans. Zwei neue Purpurbakterien mit Schwebekörperchen. Bot. Ztg, Leipzig, **64**, Abt. **1**, 1906, (Originalabhandlungen), (223-232, mit 1 Taf.).

Pacaut, M. et Vigier, P. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*. II. Maturation et dissolution des grains de zymogène. C. R. Ass. anat., 7^e session. (Genève), **1905**; Nancy, 1906, (69-78, av. fig.).

6650 RESERVE MATERIAL.

Bütschli, O[tto]. Beiträge zur Kenntnis des Paramylons. Arch. Protistenkunde, Jena, **7**, 1906, (197-228, mit 1 Taf.).

6900 CELL MEMBRANE.

Brand, F. Ueber die Faserkonstruktion der *Cladophora*-Membran. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (64-70, mit 1 Taf.).

König, J[os.]. Zur Kenntniss der pflanzlichen Zellmembran. [In Gemeinschaft mit A. Fürstenberg und R. Mordfeld.] Berlin, Ber. D. chem. Ges., **39**, 1906, (3564-3570).

Die Zellmembran und ihre Bestandteile in chemischer und physiologischer Hinsicht. In Gemeinschaft mit Aug. Fürstenberg und Rud. Mordfeld. Land. Versuchstat., Berlin, **65**, 1906, (55-110).

Mann, Bruno. Untersuchungen über Zellhautbildung um plasmolysierte . . . Protoplasten. Diss., Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1906, (43). 22 cm.

Palla, E[duard]. Ueber Zellhautbildung kernloser Plasmateile. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (408-414, mit 1 Taf.).

(1-490)

PHYSICAL PROPERTIES.

7000 OSMOTIC PRESSURE, ETC.

Baart de la Faille, C. J. . . . Turgor und Permeabilität bei Pilzsporen. Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl., **2**, 1906, (262-277).

Bataillon, E. Nouvelles études sur l'équilibre physique des œufs d'Amphibiens au cours de la maturation. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (Notes et revue, CCXXII-CCXXV).

Le rôle de la pression osmotique en tératogenèse et en parthénogenèse expérimentales. Revue bourguignonne de l'Enseignement supérieur, **11**, 1901, (161-178).

Delbrück, M[ax]. Der physiologische Zustand der Zelle und seine Bedeutung für die Technologie der Gärungsgewerbe. Vortrag . . . D. landw. Presse, Berlin, **33**, 1906, (663-664).

Linden, M[aria] von. L'augmentation de poids des chrysalides n'est pas due à l'absorption d'eau. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (696-697).

Prowazek, S. Zelleben und Osmose. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **19**, 1905, (170-171).

Swingle, Walter T[ennyson]. Investigation of electromagnetic and electrostatic effects on lines of force found in living plant cells. [Abstract of report on grant No. 235.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (131-132).

Traube, J[sidor] und Blumenthal, F[erd.]. Der Oberflächendruck und seine Bedeutung in der klinischen Medizin. Zs. exper. Path., Berlin, **2**, 1905, (117-132).

PHYSIOLOGICAL PROPERTIES.

7300 GENERAL.

Abric, Paul. Automatismes et liberté chez les êtres unicellulaires. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (181-183).

Bohn, Georges. Sur le phototropisme de *Acanthia lectucaria* Fabr. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (520-521).

Cholodkovsky, N. A. Zelle und Zellkern. (Russ.) Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 1906, 2, (2-20).

Prowazek, S. Zelleben und Osmose. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **19**, 1905, (170-171).

Yatsu, Naohidé. The formation of centrosomes in enucleated egg-fragments. [With bibliography.] J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **2**, 1905, (287-312, with 8 figs.); [abstract] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **2**, 1905, (51-52).

7350 METABOLISM.

Burns, Louisa. The metabolism of the neurone; a résumé. [With bibliography.] Los Angeles, Bul. So. Cal. Acad. Sci., **4**, 1905, (73-79).

Kassowitz, Max. Die Kohlensäure-assimilation vom Standpunkt des Metabolismus. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (216-222).

Loew, Oskar. Die chemische Energie der lebenden Zellen. 2. Aufl. Stuttgart (Fr. Grub), 1906, (VI + 133). 24 cm. 3 M.

Mohr, [Otto]. Die Oxydationsvorgänge in der lebenden Zelle. Wochenschr. Brau., Berlin, **23**, 1906, (414-417, 426-429, 437-441, 447-451).

Mollisch, Hans. Zur Lehre von der Kohlensäureassimilation im Chlorophyllkorn. [In: Résultats scientif. du congrès intern. de Bot. Vienne 1905.] Jena (G. Fischer), 1906, (179-191).

Pacaut, M. et Vigier, P. Notes cytologiques sur les glandes salivaires d'*Helix pomatia*. II. Maturation et dissolution des grains de zymogène. C. R. Ass. anat., 7^e session, (Genève), **1905**; Nancy, 1906, (69-78, av. fig.).

Rubner, Max. Die Beziehungen zwischen Bakterienwachstum und Konzentration der Nahrung (Stickstoff- und Schwefelumsatz). Arch. Hyg., München, **57**, 1906, (161-192).

———. Energieumsatz im Leben einiger Spaltpilze. Arch. Hyg., München, **57**, 1906, (193-243).

Růžicka, Vladislav. Der morphologische Metabolismus des lebenden Protoplasmas. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **21**, 1906, (306-356, mit 1 Taf.).

Schläpfer, V. Beiträge zur Frage der oxydativen Leistungen der tierischen

Zelle und deren allgemein biologischer Bedeutung. Arch. ges. Physiol., Bonn, **114**, 1906, (301-385).

7375 PHAGOCYTOSIS. MACROPHAGES.

Jolly, J. Sur la phagocytose des noyaux expulsés des hématies des Mammifères. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (79-82).

Mercier, L. Contribution à l'étude de la phagocytose expérimentale. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **3**, 1905, (CXCIX-CCIV, av. fig.).

———. Les processus phagocytaires pendant la métamorphose des Batraciens anoures et des Insectes. Arch. zool., Paris, (sér. 4), **5**, 1906, (1-151, av. fig.).

Renaut, J. et Dubreuil, G. I. Les cellules connectives rhagiocrines possèdent un intense pouvoir phagocytaire. II. L'inflammation aseptique ramène toutes les cellules connectives ordinaires à l'activité rhagiocrine. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (126-129).

7400 MOTION.

Abric, Paul. Les mouvements browniens intraprotoplasmiques. Paris, C. R. soc. biol., **58**, 1905, (417-418).

Dellinger, O. P. Movements of amoebae and allied forms. [Presented by C. F. Hodge.] [Abstract.] Proc. Amer. Physiol. Soc. in Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **15**, 1906, (xvi-xvii).

Duvernay, L. Sur les mouvements amiboïdes du pus blennorrhagique. C. R. ass. anat., 6^e session (Toulouse), Nancy, **1904**, (58-61).

Kniep, Hans. Untersuchungen über die Chemotaxis von Bakterien. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **43**, 1906, (215-270).

Nagai, H. Der Einfluss verschiedener Narcotica, Gase und Salze auf die Schwimmgeschwindigkeit von *Paramecium*. Zs. allg. Physiol., Jena, **6**, 1906, (195-212, mit 1 Taf.).

Ostwald, Wolfgang. Zur Theorie der Richtungsbewegungen niederer schwimmender Organismen. II. Arch. ges. Physiol., Bonn, **111**, 1906, (452-472).

Parker, G. H. The movements of the swimming-plates in ctenophores, with reference to the theories of ciliary metachronism. [With bibliography.] *J. Exp. Zool., Baltimore, Md.*, **2**, 1905, (107-123, with 2 figs.).

Radwańska, Marya. Le galvanotropisme et la galvanotaxie chez les infusoires. (Polonais) *Wszechświat, Warszawa*, **25**, 1906, (262-265).

Reiger, Rudolf. Ueber die Gültigkeit des Poiseuilleschen Gesetzes bei zähflüssigen und festen Körpern. *Ann. Physik, Leipzig, (4. F.)*, **19**, 1906, (985-1006).

7550 PRODUCTION OF LIGHT.

Dubois, Raphaël. La radioactivité et la vie. *Rev. Idées, Paris*, **1**, 1904, (338-348).

——— Sur le mécanisme de la biophotogénèse. Réponse à M. G. Nadson. *Paris, C. R. soc. biol.*, **58**, 1905, (1043-1044).

Jakimowiczówna, Bronisława. La luminescence considérée comme phénomène biologique. (Polonais) *Wszechświat, Warszawa*, **25**, 1906, (353-359, 377-381, 392-394).

Peters, Amos W. Phosphorescence in ctenophores. [With bibliography.] *J. Exp. Zool., Baltimore, Md.*, **2**, 1905, (103-116).

Radziszewski, Bronisław. Remarques sur la luminescence des êtres organisés. (Polonais) *Wszechświat, Warszawa*, **25**, 1906, (444).

7600 PRODUCTION OF ELECTRICITY.

Leduc, St. Die Elektrogenie der Zellen. [Künstliche Zellen.] *Zs. Elektrother., Leipzig*, **4**, 1902, (210-214).

7700 IRRITABILITY.

Haberlandt, G[ottlieb]. Sinnesorgane im Pflanzenreich zur Perception mechanischer Reize. 2. verm. Aufl. *Leipzig (W. Engelmann)*, 1906, (VIII + 207, mit 9 Taf.). 24 cm. 11 M.

Kniep, Hans. Untersuchungen über die Chemotaxis von Bakterien. *Jahrb. wiss. Bot., Leipzig*, **43**, 1906, (215-270).

(L-490)

Statkewitsch, Paul. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. *Zs. allg. Physiol., Jena*, **5**, 1905, (511-534); **6**, 1906, (13-43, mit 1 Taf.).

Sterling, Stefan. Sur les phénomènes psychiques chez les protozoaires. (Polonais) *Wszechświat, Warszawa*, **25**, 1906, (556-558).

Wertheim Salomonson, J[ohannes] K[arel] A[ugust]. . . . method of the true and false cases [in experiments on irritability]. (Dutch) *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **9**, [1906], (222-225), (English); *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **15**, [1906], (246-250), (Dutch).

Zwaardemaker, H[endrik]. On the strength of reflex stimuli as weak as possible. (Dutch) *Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.*, **8**, 1906, (721-826), (English); *Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.*, **14**, 1906, (763-769).

7900 CONDUCTIVITY OF STIMULI.

Jennings, H[erbert] S[pencer]. Behavior of the lower organisms. [With bibliography.] (Columbia university biological series, 10.) *New York (Columbia university press)*, 1906, (xiv + 17. + 366, with illustr.). 23 cm.

7950 SENSATION.

Sterling, Stefan. Sur les phénomènes psychiques chez les protozoaires. (Polonais) *Wszechświat, Warszawa*, **25**, 1906, (556-558).

8000 CELL AND NUCLEAR DIVISION.

Bouin, P. Recherches sur la figure achromatique de la cytodierèse: sur la télophase des gros blastomères chez les Salmonidés. *Arch. zool., Paris, (sér. 4)*, **3**, 1905, (notes et revue, XCII-XCVIII, av. fig.).

——— et M. Réduction chromatique chez les Myriapodes. *C. R. ass. anat.*, **4**, (Montpellier), *Nancy*, 1902, (74-78).

Dublin, Louis I. The history of the germ cells in *Pedicellina americana* (Leidy). [With bibliography.] *New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.*, **16**, 1905, (161, with 3 pls., 2 text fig.).

Fischel, Alfred. Zur Entwicklungsgeschichte der Echinodermen. I. Zur Mechanik der Zellteilung. II. Versuche mit vitaler Färbung. Arch. Entw.-Mech., Leipzig, **22**, 1906, (526-541).

Foot, Katharine and Strobell, E. C. Prophases and metaphase of the first maturation spindle of *Allolobophora foetida*. [With bibliography.] Amer. J. Anat., Baltimore, Md., **4**, 1905, (199-243, with 9 pls.).

Fuhrmann, Franz. Die Kernteilung von *Saccharomyces ellipsoideus* I. Hansen bei der Sprossbildung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **15**, 1906, (769-777, with 1 Taf.).

Gallardo, Angel. Les propriétés des colloïdes et l'interprétation dynamique de la division cellulaire. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (228-230).

Guilliermond, [A.] L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. Paris, C. R. soc. biol., **59**, 1905, (639-641).

Gutherz, Siegfried. Zur Kenntnis der Heterochromosomen. Diss. Berlin (Druck v. G. Schade), 1906, (39). 22 cm.

Hartog, Marcus. Les explications physiques du champ de force de la cellule en cinèse. Paris, C. R. Ass. franç. avanc. sci., **34**, (Cherbourg, 1905, 2^e Partie), 1906, (536-545).

Jolly, J. Influences mécaniques modifiant le plan de segmentation des globules sanguins pendant la division indirecte. C. R. ass. anat., **4**, (Montpellier), Nancy, 1902, (33-85, av. fig.)

King, Helen Dean. The formation of the first polar spindle in the egg of *Bufo lentiginosus*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **9**, 1905, (73-90, with text fig., pl.). [With bibliography.] [Reprint] Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr., (Reprint Ser.), **6**, 1906, (73-90, with pl., as original).

——— The maturation and fertilization of the egg of *Bufo lentiginosus*. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (293-350).

Koeppen, A. [De la spermatogenèse chez l'*Astacus fluviatilis*.] Kiev, Zap. Obšč. **20**, 1906, (231-283, 288-305), Rés. fr., (284-287, mit Taf. I-IX).

Leduc, Stéphane. Germination et croissance de la cellule artificielle. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (280-281).

——— Production artificielle des figures de la karyokinèse. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **33**, (Grenoble, 1904, 2^e Partie), 1905, (816-819, av. fig.).

Lillie, Frank R[attray]. The organization of the egg of *Unio*, based on a study of its maturation, fertilization and cleavage. J. Morph., Boston, Mass., **17**, 1901, (227-232).

Lillie, Ralph S[tayner]. The physiology of cell-division.—I. Experiments on the conditions determining the distribution of chromatic matter in mitosis. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **15**, 1905, (46-84, with text fig.).

——— On the conditions determining the disposition of the chromatic filaments and chromosomes in mitosis. Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **8**, 1905, (193-204, with text fig.).

——— Study of the relation of ions to the various forms of protoplasmic movement. [Abstract of report on grant No. 166.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (280-282).

Medes, Grace. The spermatogenesis of *Scutigera forceps*. [With bibliography.] Biol. Bull., Woods Holl., Mass., **9**, 1905, (156-186, with pl.).

Moore, J. E. S. and Arnold, George. On the existence of permanent forms among the chromosomes of the first meiotic division in certain animals. London, Proc. R. Soc., B, **77**, 1906, (563-570, pls. XXIV-XXV).

——— and **Walker, C. E.** The meiotic process in Mammalia. Liverpool, Thompson Yates Lab. Rep., (N. ser.), **7**, 1906, (75-88, with 7 pls.).

Murray, J. A. Zahl und Grössenverhältnisse der Chromosomen bei *Lepidosiren paradoxa* Fitz. Anat. Anz., Jena, **29**, 1906, (203-208).

Plotnikow, W. Zur Kenntnis des Häutungsprozesses bei den Insekten. (Russ.) St. Petersburg, Trav. Soc. nat., **38**, 1, 1907, (17-21); deutsch. Rés., (21-23).

Reed, Margaret. The formation of the interior cells in the segmentation of the frog's egg. *Biol. Bull., Woods Holl, Mass.*, **8**, 1905, (189-192, with text fig.).

Schaffner, John H[enry]. The nature of the reduction division and related phenomena. *Ohio Nat., Columbus, Ohio*, **5**, 1905, (331-340, with text fig.).

Schultz, Eugen. Ueber Reductionen. II. Ueber Hungererscheinungen bei *Hydra fusca* L. *Arch. EntwMech., Leipzig*, **21**, 1906, (703-726, mit 1 Taf.).

Sidorov, Semen. Die zweite Karyokinese der Reifung der Eier von *Cyclops strenus* und die Rolle des zweiten Richtungskörpers in den Stadien der Befruchtung und der Teilung. (Russ.) *Moskva, Trd. Kruž. izsl. russ. prir.*, **2**, 1905, (134-149, mit 1 Taf.).

Stolc, Antonín. Plasmodiogenie, eine Vermehrungsart der niedersten Protozoen. Nach den Untersuchungen an mehrkernigen Formen von *Amoeba proteus*. *Arch. EntwMech., Leipzig*, **21**, 1906, (111-125).

Treadwell, Aaron L[ouis]. The cytogeny of *Podarke obscura* Verrill. *J. Morph., Boston, Mass.*, **17**, 1901, (399-486).

Wallace, Louise Baird. The spermatogenesis of the spider. [With bibliography.] *Biol. Bull., Woods Holl, Mass.*, **8**, 1905, (169-188, with fig., pl.).

White, C[ourtlund] Y[ardley]. Karyokinesis in the macroblast. *Philadelphia, Med. Bull. Univ., Pa.*, **16**, 1903, (150-152, with illustr.).

Wilson, Edmund B[eecher]. An experimental study of cell-specification in embryonic development. [Abstract.] *New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.*, **1**, 1904, (19).

INFLUENCE OF PHYSICAL AND CHEMICAL AGENTS.

8250 LIGHT (INCLUDING RÖNTGEN RAYS, Etc.).

Busck, Gunni. Some contributions to the examinations of the photochemical reaction of the skin. (Danish) *Kjöbenhavn, Medd. Finsens*, **10**, 1906, (24-29).

Caspari, Wilhelm. Die Bedeutung des Radiums für die Biologie. *Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde*, **1906**, (197-199).

Cuénot, L. Présentation d'une sole à deux faces colorées. *Paris, C. R. soc. biol.*, **58**, 1905, (914-916); *Réunion biologique de Nancy*, **1905**, (63-65).

Dax, R. Ueber den Ablauf der photodynamischen Erscheinung bei alkalischer, neutraler und saurer Reaktion. *D. Arch. klin. Med., Leipzig*, **87**, 1906, (365-372).

Hertel, E[rnst]. Mitteilungen über die Wirkung von Lichtstrahlen auf lebende Zellen. *Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., mat.-phys. Kl.*, **1906**, (94-99).

Einiges über die Bedeutung des Pigmentes für die physiologische Wirkung der Lichtstrahlen. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. *Zs. allg. Physiol., Jena*, **6**, 1906, (44-70).

Jastram, Martin. Ueber die Einwirkung der R-Strahlen auf Bakterien, Pflanzensamen und Infusorien. *Zs. Elektrother., Leipzig*, **7**, 1905, (325-331, 369-375, 398-405).

Jodlbauer, A[lb.]. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Substanzen auf Paramäcien und Enzyme bei Röntgen- und Radiumbestrahlung. *D. Arch. klin. Med., Leipzig*, **80**, 1904, (488-491).

Kolster, Rud. Some studies regarding the influence of certain rays of light on sensitized tissue. (Swedish) *Kjöbenhavn, Medd. Finsens*, **10**, 1906, (43-60, with col. pl.).

Parker, G[eorge] H[oward]. The influence of light and heat on the movement of the melanophore pigment, especially in lizards. [With bibliography.] *Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. 183 in J. Exp. Zool., Baltimore, Md.*, **3**, 1906, (401-414, with 3 figs.).

Regaud, Cl. et Blanc, C. Action des rayons de Röntgen sur les éléments de l'épithélium séminal. *Paris, C. R. soc. biol.*, **61**, 1906, (652-654).

Russ, Viktor K. Einiges über den Einfluss der Röntgenstrahlen auf Mikroorganismen. *Arch. Hyg., München*, **56**, 1906, (341-360).

Salvendi, Hugo. Ueber die Wirkung der photodynamischen Substanzen auf weisse Blutkörperchen. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **87**, 1906, (356-364).

Tappeiner, H[ermann] v. und Jodlbauer, A[lb.]. Ueber die Wirkung der photodynamischen (fluoreszierenden) Stoffe auf Protozoen und Enzyme. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **80**, 1904, (427-487).

Thiele, H. und Wolf, Kurt. Ueber die Abtötung von Bakterien durch Licht. I. Arch. Hyg., München, **57**, 1906, (29-55, m. 2 Taf.).

Tur, I. J. Ueber die Einwirkung von Radium-Strahlen auf die ersten Entwicklungsstadien von Hühnerembryonen. Vorl. Mitth. (Russ.) Varšava, Trd. Obsč., jest., **15**, [1904], 1905, (1-11).

8300 TEMPERATURE.

Meyer, Arthur. Notiz über eine die supramaximalen Tötungszeiten betreffende Gesetzmässigkeit. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **24**, 1906, (340-352).

Parker, G[eorge] H[oward]. The influence of light and heat on the movement of the melanophore pigment, especially in lizards. [With bibliography.] Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll., No. **183** in J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **3**, 1906, (401-414, with 3 figs.).

8350 ELECTRICITY.

Birukoff, Boris. Zur Theorie der Galvanotaxis. Tl 2. Arch. ges. Physiol. Bonn, **111**, 1906, (95-143).

Pennington, Mary Engle. The action of electrically charged copper upon certain organisms in water. American J. Med. Sci., Philadelphia, Pa., **129**, 1905, (751-754).

Radwanska, Marya. Le galvanotropisme et la galvanotaxie chez les infusoires. (Polonais) Wszecławiat, Warszawa, **25**, 1906, (262-265).

Statkewitsch, Paul. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. Zs. allg. Physiol., Jena, **5**, 1905, (511-534); **6**, 1906, (13-43, mit 1 Taf.).

Swingle, Walter T[ennyson]. Investigation of electromagnetic and electrostatic effects on lines of force found in living plant cells. [Abstract of report on grant No. 235.] Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book, No. **4**, (1905), 1906, (131-132).

8450 OTHER PHYSICAL AGENTS.

Bohn, Georges. Action du radium sur la matière vivante. Science au XXe siècle, Paris, **2**, 1904, (103-108, av. fig.).

Chainskij, A. I. Physiologische Beobachtungen an Paramoecien. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1906**, 5-6, (1-48, mit 35 Fig. i. T.).

Colombo, Karl. Ueber die biologische Wirkung der wechselnden magnetischen Felder. Experimentelle Untersuchungen. Zs. diätet. Ther., Leipzig, **9**, 1905, (125-137, 200-213).

8500 CHEMICALS, INCLUDING COLOURING MATTERS.

Bokorny, Th. Verhalten von Buttersäure und einigen verwandten Säuren gegen Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **46**, 1906, (1709-1711).

Quantitative Wirkung der Gifte. Arch. ges. Physiol., Bonn, **111**, 1906, (341-375).

Ueber die quantitative Giftwirkung der Carbonsäure, verglichen mit der anderer Gifte. ChemZtg, Cöthen, **30**, 1906, (554-556).

Wirkung der alkalischen Phosphate auf Zellen und Fermente. ChemZtg, Cöthen, **30**, 1906, (1249-1250).

Beitrag zur Erklärung der heftigen Giftwirkung von Sublimat. Münchener med. Wochenschr., **52**, 1905, (939-940).

Beobachtungen über die Giftmenge, welche zur Tötung einer bestimmten Menge lebenden Substanz nötig ist. Pharm. Centralhalle, Dresden, **47**, 1906, (121-124, 146-148, 162-165, 188-191).

Chainskij, A. I. Physiologische Beobachtungen an Paramoecien. (Russ.) Varšava, Izv. Univ., **1906**, 5-6, (1-48 mit 35 Fig. i. T.).

Dekhuyzen, M[arinus] C[ornelis]. . . . action de solutions diluées de sel de cuisine sur les noyaux des leucocytes. (Hollandais) Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **42**, 2, 1906, (826-841).

Gildersleeve, Nathaniel. Studies on the bactericidal action of copper on organisms in water. Amer. J. Med. Sci., Philadelphia, Pa., **129**, 1905, (754-760).

Jodlbauer, A[lb.]. Ueber die Wirkung photodynamischer (fluoreszierender) Substanzen auf Paramäcien und Enzyme bei Röntgen- und Radiumbestrahlung. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **80**, 1904, (488-491).

Lillie, Ralph S[tayner]. Study of the relation of ions to the various forms of protoplasmic movement. [Abstract of report on grant No. 166.] Washington, D. C., Carnegie Inst., Year Book, No. 4, (1905), 1906, (280-282).

Loeb, Jacques. On chemical fertilization. [Abstract.] New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med., **2**, 1905, (68-71).

Metchnikoff, Elie. Recherches sur le blanchissement hivernal des poils et des plumes. Paris, C. R. Acad. sci., **142**, 1906, (1024-1028).

Nagai, H. Der Einfluss verschiedener Narcotica, Gase und Salze auf die Schwimmggeschwindigkeit von *Paramecium*. Zs. allg. Physiol., Jena, **6**, 1906, (195-212, mit 1 Taf.).

Nijland, A. H. Die Abtötung von Bakterien in der Impflymphe mittels Chloroform. Arch. Hyg., München, **56**, 1906, (361-379).

Pennington, Mary Engle. The action of electrically charged copper upon certain organisms in water. Amer. J. Med. Sci., Philadelphia, Pa., **129**, 1905, (751-754).

Roques, E. G. Répartition des chromoblastes dans le péritoine de quelques Cyprinidés. R. ass. anat. 6^e session, (Toulouse), Nancy, **1904**, (169-171).

Tappeiner, H[ermann] v. und **Jodlbauer**, A[lb.]. Ueber die Wirkung der photodynamischen (fluoreszierenden) Stoffe auf Protozoen und Enzyme. D. Arch. klin. Med., Leipzig, **80**, 1904, (427-487).

True, Rodney H[oward] and **Ogleves**, C. S. The effect of the presence of insoluble substances on the toxic action of poisons. [With bibliography.] [Poisons less active in the presence of certain insoluble materials.] Bot. Gaz., Chicago, Ill. **39**, 1905, (1-21, with text fig.).

Woycicki, Z. Ueber die Einwirkung des Aethers und des Chloroforms auf die Teilung der Pollenmutterzellen und deren Produkte bei *Larix Dahurica*. (Deutsch) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1906**, (506-553); (Polnisch) Kraków, Rozpr. Akad. **46** B, 1906, (433-458).

PATHOLOGICAL CHANGES.

8600 GENERAL.

Hektoen, Ludvig. Relations of pathology. [Address in the Section of Pathology of the International Congress of Arts and Sciences, St. Louis, Sept. 22, 1904.] J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill., **43**, 1904, (1911-1917).

Le Dantec, Félix. Introduction à la pathologie générale. Paris (Alcan), 1905, (504, av. fig.). 25 cm.

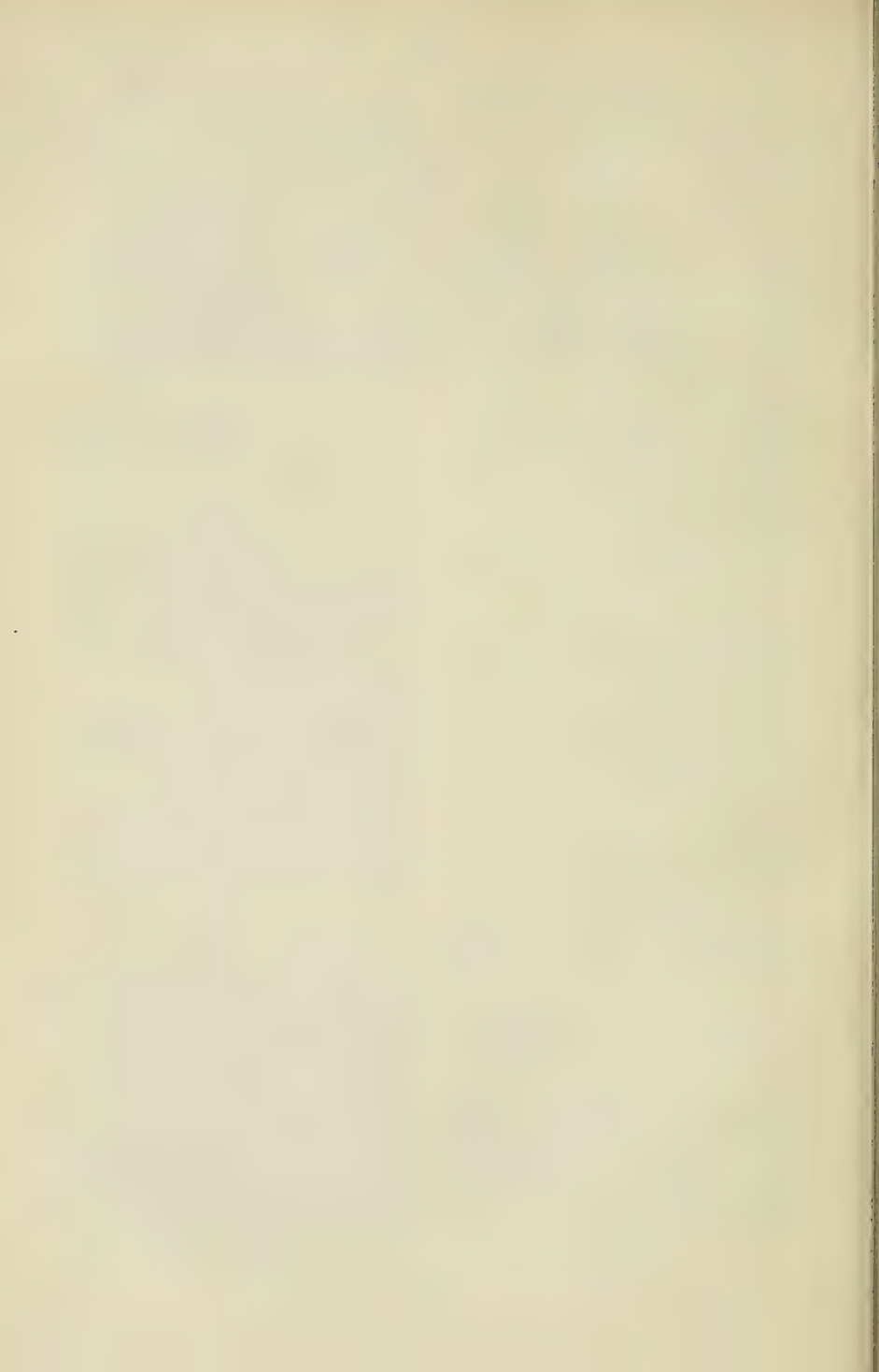
Legendre, R. Nature pathologique des canalicules de Holmgren des cellules nerveuses. Paris, C. R. Acad. sci., **141**, 1905, (1265-1267).

Mann, Bruno. Untersuchungen über Zellhautbildung um plasmolysierte Protoplasten. Diss., Leipzig. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1906, (43). 22 cm.

8700 DEATH.

Bokorny, Th. Beobachtungen über die Giftmenge, welche zur Tötung einer bestimmten Menge lebenden Substanz nötig ist. Pharm. Centralhalle, Dresden, **47**, 1906, (121-124, 146-148, 162-165, 188-191).

Calkins, Gary. N. Studies on the life history of Protozoa. IV. Death of the A series. Conclusions. J. Exp. Zool., Baltimore, Md., **1**, 1904, (423-461, with 3 pls., 3 text figs.).



LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

<i>Állatorv. L., Budapest</i> ...	Állatorvosi Lapok, Budapest. [Veterinärische Blätter, Budapest.]	— Hun.
<i>Allg. Brauerztg., Nürnberg</i>	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
<i>Amer. J. Anat., Baltimore, Md.</i>	The American Journal of Anatomy, Baltimore, Md.	14 U.S.
<i>Amer. J. Med. Sci., Philadelphia, Pa.</i>	American Journal of the Medical Sciences, Philadelphia, Pa.	— U.S.
<i>Amer. J. Physiol., Boston, Mass.</i>	American Journal of Physiology, Boston, Mass.	17 U.S.
<i>Amer. Nat., Boston, Mass.</i>	The American Naturalist, Boston, Mass.	21 U.S.
<i>Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.</i>	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo.	3 Hol.
<i>Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.</i>	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurlkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. Svo.	7 Hol.
<i>Anat. Anz., Jena</i> ...	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie, hrsg. v. v. Bardeleben. Jena. [zwanglos.] Nebst Ergänzungsheften.	40 Ger.
<i>Anat. Hefte, Wiesbaden</i> ...	Anatomische Hefte, hrsg. v. Merkel u. Bonnet. Wiesbaden. 1. Abth.: Arbeiten aus anatomischen Instituten. [5 H. jährl.] 2. Abth.: Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. [jähr.]	41 Ger.
<i>Ann. Mag. Nat. Hist., London</i>	Annals and Magazine of Natural History, London.	7 U.K.
<i>Ann. Natphilos., Leipzig</i> ...	Annalen der Naturphilosophie. Leipzig.	1285 Ger.
<i>Ann. Physik, Leipzig</i> ...	Annalen der Physik, hrsg. v. Drude. Leipzig. [monatl.]	44 Ger.
<i>Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris</i>	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des animaux. Dir. E. Perrier. Paris. [12 numéros par an.] 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux. Dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.

<i>ApothZtg, Berlin ...</i>	...	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
<i>Arch. anat. microsc., Paris</i>		Archives d'anatomie microscopique. Dir. Ranvier et Henneguy. Paris. [trimestr.]	107 Fr.
<i>Arch. Anat. Physiol., Leipzig</i>		Archiv für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. His und Engelmann. Leipzig. 1. Anatomische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. His. 2. Physiologische Abtheilung u. d. T.: Archiv für Physiologie, hrsg. v. Engelmann. [jede Abth. 2 monatl.]	52 Ger.
<i>Arch. Biont., Berlin</i>	...	Archiv für Biontologie. Hrsg. v. d. Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Arch. EntwMech., Leipzig...</i>		Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	60 Ger.
<i>Arch. ges. Physiol., Bonn...</i>		Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
<i>Arch. Hydrobiol., Stuttgart</i>		Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biol. Station zu Plön.) Hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
<i>Arch. Hyg., München</i>	...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
<i>Arch. mikr. Anat., Bonn ...</i>		Archiv für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Hertwig, la Valette St. George u. Waldeyer. Bonn. [4-8 H. jährl.]	77 Ger.
<i>Arch. path. Anat., Berlin ...</i>		Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin, hrsg. v. Virchow. Berlin. [monatl.]	80 Ger.
<i>Arch. Philos., Berlin</i>	...	Archiv für Philosophie. 1. Abth.: Archiv für Geschichte der Philosophie. 2. Abth.: Archiv für systematische Philosophie. Berlin. [8 H. jährl.]	82 Ger.
<i>Arch. Protistenkunde, Jena</i>		Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
<i>Arch. Rassenbiol., Berlin ...</i>		Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie einschliesslich Rassen- und Gesellschaftshygiene. Hrsg. v. A. Ploetz. Berlin. [3 monatl.]	— Ger.
<i>Arch. sc. biol., St. Petersburg</i>		Архивъ биологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Petersbourg].	4 Rus.
<i>Arch. Schiffshyg., Leipzig...</i>		Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [2 monatl.]	86 Ger.

<i>Arch. veterin. nauk, St. Petersburg</i>	Архивъ ветеринарныхъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences vétérinaires. St.-Petersbourg].	5 Rus.
<i>Arch. zool., Paris ...</i>	Archives de zoologie expérimentale et générale. Fond. H. de Lacaze-Duthiers (avec "Notes et Revue"). Paris. [trimestr.]	136 Fr.
<i>Aus d. Heimat, Stuttgart...</i>	Aus der Heimath. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
<i>Aus d. Natur, Stuttgart ...</i>	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde. Hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	— Ger.
<i>Austin, Cont. Zool. Lab. Univ. Tex.</i>	Contributions from the Zoological Laboratory of the University of Texas, Austin.	30 U.S.
<i>Beihefte Bot. Centralbl., Dresden</i>	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. [wöch.]	241 Ger.
<i>Beitr. chem. Physiol., Braunschweig</i>	Beiträge zur chemischen Physiologie und Pathologie. Zeitschrift für die gesammte Biochemie, hrsg. von F. Hofmeister. Braunschweig. [zwanglos.]	1258 Ger.
<i>Beitr. klin. Chir., Tübingen</i>	Beiträge zur klinischen Chirurgie, red. v. Bruns. Tübingen. [7-8 H. jährl.]	132 Ger.
<i>Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg</i>	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
<i>Berkeley, Univ. Cal., Pub. Bot.</i>	University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal.	561 U.S.
<i>Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...</i>	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
<i>Berlin, Mitt. biol. Anst. ...</i>	Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Berlin, Mitt. D. Seefische-reiver.</i>	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
<i>Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
<i>Berliner klin. Wochenschr.</i>	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin. [wöch.]	209 Ger.
<i>Berliner thierärztl. Wo-chenschr.</i>	Berliner thierärztliche Wochenschrift, hrsg. v. Dieckerhoff etc. Berlin. [wöch.] Nebst Beilage: Mittheilungen für Veterinärbeamte.	214 Ger.
<i>Bibliogr. anat., Nancy ...</i>	Bibliographie anatomique. Dir. A. Nicolas. Paris-Nancy. [mensuel.]	172 Fr.

<i>Biochem. Zs., Berlin</i> ...	Biochemische Zeitschrift. Red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
<i>Biol. Bull., Wood's Holl, Mass.</i>	Marine Biological Laboratory. Biological Bulletin, Wood's Holl, Mass.	535 U.S.
<i>Biol. Centralbl., Berlin</i> ...	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	226 Ger.
<i>Biometrika, Cambridge</i> ...	Biometrika, Cambridge... ..	437 U.K.
<i>Bl. Aquarienkunde, Magdeburg</i>	Blätter für Aquarien- und Terrarienkunde, hrsg. v. Bade. Magdeburg. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	227 Ger.
<i>Blackheath. Trans. West Kent Nat. Hist. Soc.</i>	Transactions of the West Kent Natural History, Microscopical and Photographic Society, Blackheath.	30 U.K.
<i>Bordeaux, Actes soc. linn.</i>	Actes de la société linnéenne de Bordeaux (Gironde). [trimestr.]	184 Fr.
<i>Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.</i>	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
<i>Bot. Gaz., Chicago, Ill.</i> ...	Botanical Gazette, Chicago, Ill. ...	64 U.S.
<i>Bot. Jahrb., Leipzig</i> ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
<i>Bot. Ztg, Leipzig</i> ...	Botanische Zeitung, red. v. Grf. zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
<i>Bremen, Abh. natw. Ver.</i> ...	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1-2 H. jährl.]	253 Ger.
<i>Brit. Med. J., London</i> ...	British Medical Journal, London ...	44 U.K.
<i>Bryn Mawr, Pa., Bryn Mawr Coll. Monogr.</i>	Bryn Mawr College Monographs. Bryn Mawr, Pa.	546 U.S.
<i>Buitenzorg, Ann. Jard. bot.</i>	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16 Hol.
<i>Bul. Inst. Pasteur, Paris</i> ...	Bulletin de l'Institut Pasteur, Paris ...	— Fr.
<i>Bul. Inst. psych. internat., Paris</i>	Bulletin de l'Institut psychologique international. Paris.	224 Fr.
<i>Calcutta, J. Ass. Soc. Beng.</i>	Journal of the Asiatic Society of Bengal. Calcutta.	— Ind.
<i>Cambridge, Mass., Cont. Mus. Comp. Zool. Harvard Coll.</i>	Zoological Laboratory Contributions, Museum of Comparative Zoology, Harvard College, Cambridge, Mass.	77 U.S.
<i>Cape Town, Trans. S. Afric. Phil. Soc.</i>	Transactions of the South African Philosophical Society, Cape Town. [Includes Proceedings.]	7 S. Afr.
<i>Centralbl. Bakt., Jena</i> ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd. zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.

<i>Centralbl. Nervenheilk., Coblenz</i>	Centralblatt für Nervenheilkunde und Psychiatrie, red. v. Kurella. Coblenz. [monatl.]	286 Ger.
<i>Centralbl. Path., Jena ...</i>	Centralblatt für allgemeine Pathologie und pathologische Anatomie, hrsg. v. Ziegler. Jena. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	288 Ger.
<i>ChemZtg, Cöthen ...</i>	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [$\frac{1}{2}$ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
<i>Colmar, Mitt. nat hist. Ges.</i>	Mittheilungen der naturhistorischen Gesellschaft in Colmar. Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar. Colmar. [2 jährl.]	311 Ger.
<i>Connecticut, Geol. Nat. Hist. Surv. Bull., Hartford</i>	Connecticut State Geological and Natural History Survey. Bulletin. Hartford.	— U.S.
<i>D. Arch. klin. Med., Leipzig</i>	Deutsches Archiv für klinische Medicin, red. v. Ziemssen u. Moritz. Leipzig. [12–18 H. jährl.]	318 Ger.
<i>D. CamAlman., Berlin ...</i>	Deutscher Camera-Almanach. Ein Jahrbuch für Amateur-Photographen. Hrsg. v. Fritz Loescher. Berlin. [jährl.]	— Ger.
<i>D. landw. Presse, Berlin ...</i>	Deutsche landwirthschaftliche Presse, red. v. Müller. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	348 Ger
<i>D. med. Wochenschr., Leipzig</i>	Deutsche medicinische Wochenschrift, red. v. Eulenburg u. Schwalbe. Leipzig. [wöch.]	352 Ger.
<i>D. Monatschr. Zahnheilk., Leipzig</i>	Deutsche Monatsschrift für Zahnheil- kunde, red. v. Parreidt. Leipzig. [monatl.]	365 Ger.
<i>D. thierärztl. Wochenschr., Hannover</i>	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover. [wöch.]	373 Ger.
<i>Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.</i>	Bericht des Westpreussischen botanisch- zoologischen Vereins. Mit Unter- stützung des Westpr. Provinzial- Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	— Ger.
<i>Danzig, Schr. natf. Ges. ...</i>	Schriften der naturforschenden Gesell- schaft in Danzig. Danzig. [zwang- los.]	394 Ger.
<i>Délmagy. Term. Füzt., Temesvár</i>	Délmagyarországi Természettudományi Füzetek, Temesvár. [Naturwissen- schaftliche Hefte aus Süd-Ungarn.]	4 Hun.
<i>Dresden, SitzBer. Isis ...</i>	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesell- schaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415 Ger.
<i>Echo méd., Lille ...</i>	Echo médical du nord. Lille ...	875 Fr.
<i>Elberfeld, Jahresber. natw. Ver.</i>	Jahresberichte des naturwissenschaft- lichen Vereins in Elberfeld und Barmen. Elberfeld. [zwanglos.]	425 Ger.

<i>Elektrot. Zs., Berlin</i> ...	Elektrotechnische Zeitschrift (Centralblatt für Elektrotechnik), red. v. Kapp u. West. Berlin, München. [wöch.]	434 Ger.
<i>Ent. News</i> [Philadelphia, Pa.]	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366 U.S.
<i>Erd. Kis., Selmeczbánya</i> ..	Erdészeti Kiséreletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5 Hun.
<i>Feuille jeunes natural., Paris</i>	Feuille des jeunes naturalistes. Dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337 Fr.
<i>Folia haematologica, Berlin</i>	Folia haematologica, Internationales Zentralorgan für Blut- und Serumforschung. Hrsg. v. A. Pappenheim. Berlin. [monatl.]	— Ger.
<i>Flora, Jena</i>	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.]	463 Ger.
<i>Fortschr. Med., Berlin</i> ...	Fortschritte der Medicin, hrsg. v. Eberth u. Goldscheider. Berlin. [wöch.]	469 Ger.
<i>Görlitz, Abh. natf. Ges.</i> ...	Abhandlungen der naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. [zwanglos.]	528 Ger.
<i>Göttingen, [Nachr. Ges. Wiss.]</i>	Nachrichten von der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Göttingen. [jähr. in zwangl. H.]	531 Ger.
<i>Graefes Arch. Ophthalm., Leipzig</i>	Graefes Archiv für Ophthalmologie, red. v. Leber u. Wagenmann. Leipzig. [5–6 H. jährl.]	533 Ger.
<i>Gyogyasz. Közl., Budapest</i> ...	Gyogyyszerészé Közlöny, Budapest. [Pharmaceutische Mittheilungen, Budapest.]	25 Hun.
<i>Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.</i>	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem. 8vo.	22 Hol.
<i>Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.</i>	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. [jähr.] Nebst Beiheften.	553 Ger.
<i>Himmel u. Erde, Berlin</i> ...	Himmel und Erde. Illustrierte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin. [monatl.]	585 Ger.
<i>Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg</i>	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
<i>Hyg. Rdsch., Berlin</i> ...	Hygienische Rundschau, hrsg. v. Fraenkel etc. Berlin. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	591 Ger.
<i>Intern. Monatschr. Anat., Leipzig</i>	Internationale Monatsschrift für Anatomie und Physiologie, hrsg. v. Anderson etc. Leipzig. [monatl.]	668 Ger.

<i>J. Amer. Med. Ass., Chicago, Ill.</i>	Journal of the American Medical Association, Chicago, Ill.	— U.S.
<i>J. anat. physiol., Paris ...</i>	Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Dir. Mathias Duval. Paris. [bimestr.]	388 Fr.
<i>J. Comp. Neur. Psych., Granville, Ohio [formerly J. Comp. Neur., Granville, Ohio]</i>	The Journal of Comparative Neurology and Psychology, Denison University, Granville, Ohio.	185 U.S.
<i>J. Exp. Zool., Baltimore, Md.</i>	The Journal of Experimental Zoology, Baltimore, Md.	— U.S.
<i>J. Med. Res., Boston, Mass.</i>	Journal of Medical Research. Continuation of the Journal of the Boston Society of Medical Sciences. Boston, Massachusetts.	— U.S.
<i>J. Morph., Boston, Mass. ...</i>	Journal of Morphology, Boston, Mass. ...	186 U.S.
<i>Jahrb. Phot., Halle ...</i>	Jahrbuch für Photographie und Reproduktionstechnik, hrsg. v. Eder. Halle. [jähr.]	615 Ger.
<i>Jahrb. wiss. Bot., Leipzig...</i>	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4-8 H. jähr.]	620 Ger.
<i>Jestestv. i geogr., Moskva ...</i>	Естествознание и Географія; научно-популярный и педагогический журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67 Rus.
<i>Jurjev, Acta horti bot. ...</i>	Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].	72 Rus.
<i>Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.</i>	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforschergesellschaft bei der Universität Jurjev].	79 Rus.
<i>Kazanĭ, Trd. Obšč. pčelovod.</i>	Труды Казанскаго Общества пчеловодства. Казань [Travaux de la Société d'apiculture de Kazan. Kazan].	— Rus.
<i>Kew Bull., London...</i>	Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.	185 U.K.
<i>Kiev, Izv. Univ. ...</i>	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94 Rus.
<i>Kiev, Zap. Obšč. Jest.</i>	Записки Кіевскаго Общества естествоиспытателей. Кіевъ [Mémoires de la Société des Naturalistes de Kiev].	100 Rus.
<i>Kjöbenhavn, Bibl. Laeg. ...</i>	Bibliotek for Laeger, Kjöbenhavn ...	2 Den.
<i>Kjöbenhavn, Bot. Tids. ...</i>	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn ...	4 Den.

<i>Kjöbenhavn, Medd. Finsens</i>	Meddelelser fra Finsens Lysinstitut, Kjöbenhavn.	14 Den.
<i>Kjöbenhavn, Medd. Geol. ...</i>	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
<i>Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.</i>	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
<i>Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart</i>	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart. [monatl.]	695 Ger.
<i>Kosmos, Stuttgart ...</i>	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde. Hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Kraków, Bull. Intern. Acad.</i>	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles; red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
<i>Kraków, Rozpr. Akad. B....</i>	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
<i>Kryt. lek., Warszawa ...</i>	Krytyka lekarska, red. Z. Kramsztyk, Warszawa. 8vo. [monthly.]	20 Pol.
<i>Landw. Ann., Rostock ...</i>	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
<i>Landw. Versuchstat., Berlin</i>	Die landwirthschaftlichen Versuchstationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
<i>Liverpool, Thomson-Yates Lab. Rep.</i>	Thomson-Yates Laboratories Reports, Liverpool.	209 U.K.
<i>London, Geog. J. ...</i>	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
<i>London, J. Quek. Microsc. Cl.</i>	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
<i>London, J. R. Agric. Soc....</i>	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236 U.K.
<i>London, Mus. J. ...</i>	The Museums Journal, the organ of the Museums Association, London.	390 U.K.
<i>London, Proc. R. Soc. ...</i>	Proceedings of the London Royal Society.	267 U.K.
<i>London, Proc. Zool. Soc. ...</i>	Proceedings of the Zoological Society, London.	271 U.K.
<i>London, Rep. Brit. Ass. ...</i>	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
<i>Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.</i>	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
<i>Lyon, Ann. soc. linn. ...</i>	Annales de la société linnéenne. Lyon (Rhône). [annuel.]	442 Fr.

<i>Lyon, Bul. soc. anthr.</i> ...	Bulletin de la Société d'anthropologie de Lyon. Dir. Paulet. Lyon (Rhône). [annuel.]	145 Fr.
<i>Mâcon, Bul. soc. sci. nat.</i> ..	Bulletin de la Société des sciences naturelles de Mâcon (Saône et Loire).	928 Fr.
<i>Madison, Trans. Wis. Acad. Sci.</i>	Transactions of the Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters, Madison.	205 U.S.
<i>Manchester, Mem. Lit. Phil. Soc.</i>	Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, Manchester.	302 U.K.
<i>Manchester, Trans. Microsc. Soc.</i>	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
<i>Math. Term. Ért., Budapest</i>	Mathematikai és Természettudományi Értesítő, Budapest.	11 Hun.
<i>Med. Klinik, Berlin</i> ...	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte. Hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin. [wöch.]	— Ger.
<i>Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin</i>	Mittheilungen aus der zoologischen Station zu Neapel. Berlin. [4 jährl.]	811 Ger.
<i>Monatschr. Geburtsh., Berlin</i>	Monatsschrift für Geburtshilfe und Gynäkologie, hrsg. v. Martin u. Saenger. Berlin. [monatl.]	819 Ger.
<i>Monatschr. Psychiatric, Berlin</i>	Monatsschrift für Psychiatric und Neurologie, hrsg. v. Wernicke u. Ziehen. Berlin. [monatl.]	823 Ger.
<i>Monatshefte Derm., Hamburg</i>	Monatshefte für praktische Dermatologie, red. v. Unna u. Taenzer. Hamburg. [$\frac{1}{3}$ monatl.] Nebst Ergänzungsheften.	826 Ger.
<i>Moskva, Ann. Inst. agron.</i>	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
<i>Moskva, Trd. kruž. izsl. russ. prir.</i>	Труды студенческаго кружка для изслѣдованія русской природы, состоящаго при Императорскомъ Московскомъ Университетѣ. Москва [Travaux du cercle des étudiants pour l'exploration de la nature russe attaché à l'Université Impériale de Moscou. Moscou].	425 Rus.
<i>Moskva, Zap. Univ.</i> ...	Ученныя записки Императорскаго Московскаго Университета. Москва [Mémoires de l'Université Impériale de Moscou].	158 Rus.
<i>München, SitzBer. Ak. Wiss.</i>	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München. [jähr. in zwangl. H.]	839 Ger.
<i>München, SitzBer. Ges. Morph.</i>	Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. München. [3 H. jährl.]	840 Ger.
<i>Münchener med. Wochenschr.</i>	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München. [wöch.]	847 Ger.

<i>Museumskunde, Berlin</i> ...	Museumskunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	— Ger.
<i>Natur u. Kultur, Aachen</i> ...	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben. Hrsg. v. F. H. Völler. Aachen.	— Ger.
<i>Natur u. Offenb., Münster...</i>	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866 Ger.
<i>Natur u. Schule, Leipzig</i> ...	Natur und Schule. Zeitschrift für den gesammten naturkundlichen Unterricht aller Schulen. Leipzig und Berlin.	1289 Ger.
<i>Nature, London</i> ...	Nature, London ...	337 U.K.
<i>Nature, Paris</i> ...	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie. Réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	512 Fr.
<i>Natur. Rdsch., Braunschweig</i>	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
<i>Natur. Wochenschr., Jena</i>	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena. [wöch.]	868 Ger.
<i>Natur. Zs. Landw., Stuttgart</i>	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
<i>Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam</i>	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. 8vo.	39 Hol.
<i>Neurol. Centrallbl., Leipzig</i>	Neurologisches Centralblatt, hrsg. v. Mendel. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	873 Ger.
<i>Newcastle, Proc. Univ. Durham Phil. Soc.</i>	Proceedings of the University of Durham Philosophical Society, Newcastle-upon-Tyne.	— U.K.
<i>New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.</i>	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
<i>New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.</i>	Bulletin of the American Museum of Natural History, New York, N.Y.	299 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Bot. Gard.</i>	Journal of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	318 U.S.
<i>New York, N.Y., J. Ent. Soc.</i>	Journal of the New York Entomological Society, New York, N.Y.	319 U.S.
<i>New York, N.Y., Proc. Soc. Exp. Biol. Med.</i>	Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. New York, N.Y.	— U.S.
<i>Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.</i>	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald).	— Hol.

<i>Növényt. Közlem., Budapest</i>	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
<i>Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom.</i>	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лесоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria. Varsovie].	167 Rus.
<i>Nyt Mag. Naturv., Kristiania</i>	Nyt Magazin for Naturvidenskaberne, Kristiania.	24 Nor.
<i>Ohio Nat., Columbus, Ohio</i>	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348 U.S.
<i>Päd. Bl., Gotha</i>	Pädagogische Blätter für Lehrerbildung und Lehrerbildungsanstalten. Gotha.	1283 Ger.
<i>Paris, Bul. Ass. franç. avanc. sci.</i>	Bulletin mensuel de l'Association française pour l'avancement des sciences. Paris.	— Fr.
<i>Paris, Bul. mém. soc. anthr.</i>	Bulletin et mémoires de la société d'anthropologie de Paris. Paris. [bimestr.]	577 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. nat. acclim.</i>	Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. philom.</i>	Bulletin de la société philomatique de Paris. [trimestr.]	608 Fr.
<i>Paris, Bul. soc. zool.</i>	Bulletin de la société zoologique de France. Paris. [mensuel.]	611 Fr.
<i>Paris, C. R. Acad. sci.</i>	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hebdomad.]	612 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. anat.-mistes</i>	Comptes rendus de l'association des anatomistes. Paris. [annuel.]	871 Fr.
<i>Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.</i>	Comptes rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613 Fr.
<i>Paris, C. R. soc. biol.</i>	Comptes rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615 Fr.
<i>Pharm. Centralhalle, Dresden</i>	Pharmaceutische Centralhalle für Deutschland, Hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
<i>Pharm. Weekbl., Amsterdam</i>	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45 Hol.
<i>Pharm. Ztg, Berlin</i>	Pharmaceutische Zeitung, red. v. Böttger. Berlin. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	910 Ger.
<i>Philadelphia, Med. Bull. Univ. Pa.</i>	University of Pennsylvania, Medical Bulletin, Philadelphia, Pa.	— U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.</i>	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
<i>Philadelphia, Pa., Trans. Amer. Phil. Soc.</i>	Transactions of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	375 U.S.

<i>Physik. Zs., Leipzig</i> ...	Physikalische Zeitschrift, hrsg. v. Riecke u. Simon. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	920 Ger.
<i>Pittsburg, Pa., Mem. Carnegie Mus.</i>	Memoirs of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pennsylvania.	389 U.S.
<i>Polit.-anthr. Rev., Leipzig</i>	Politisch - anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig. [monatl.]	— Ger.
<i>Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.</i>	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.
<i>Potf. Term. Kőzl., Budapest</i>	Potfüzetek a Természettudományi Közlönyhöz, Budapest.	13 Hun.
<i>Pozsonyi Orv.-term. Egyl. Közlem.</i>	A Pozsonyi Orvos-Természettudományi Egyesület Közleményei, Pozsony. [Verhandlungen des Vereins für Natur- und Heilkunde zu Pozsony (Pressburg), Pozsony.]	— Hun.
<i>Proc. Amer. Physiol. Soc. (in Amer. J. Physiol.)</i>	Proceedings of the American Physiological Society. (Published in Amer. J. Physiol.)	401 U.S.
<i>Prometheus, Berlin</i> ...	Prometheus. Illustrierte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin. [wöch.]	938 Ger.
<i>Przegl. filoz., Warszawa</i> ...	Przegląd filozoficzny, red. W. Weryho. Warszawa. 8vo. [quarterly.]	12 Pol.
<i>Psor. i ručejn. ochota, Moskva</i>	Псовая и ружейная охота. Москва [La chasse à courre et à l'arrêt. Moskva].	204 Rus.
<i>Psyche, Boston, Mass.</i> ...	Psyche. (Boston Entomological Club), Boston, Mass.	404 U.S.
<i>Psych. Stud., Leipzig</i> ...	Psychische Studien. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich der Untersuchung der wenig gekannten Phänomene des Seelenlebens gewidmet, red. v. Maier. Leipzig. [monatl.]	942 Ger.
<i>Rev. gén. sci., Paris</i> ...	Revue générale des sciences pures et appliquées. Dir. L. Olivier. Paris. [bi-mensuel.]	693 Fr.
<i>Rev. idées, Paris</i> ...	Revue (La) des Idées, Paris. Etudes de critique générale. 25 cm. [mensuel.]	— Fr.
<i>Rev. mycol., Toulouse</i> ...	Revue mycologique, fondée par Roumeguère. Toulouse (Haute-Garonne). [trimestr.]	732 Fr.
<i>Rev. russ. ent., Jaroslavl</i> ...	Русское Энтомологическое Обозрение. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslavl].	209 Rus.
<i>Rev. sci. Limous., Limoges</i>	Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]	752 Fr.
<i>Rev. sci., Paris</i> ...	Revue scientifique de la France et de l'étranger. Dir. Ch. Richet. Paris. [hebdomad.]	749 Fr.

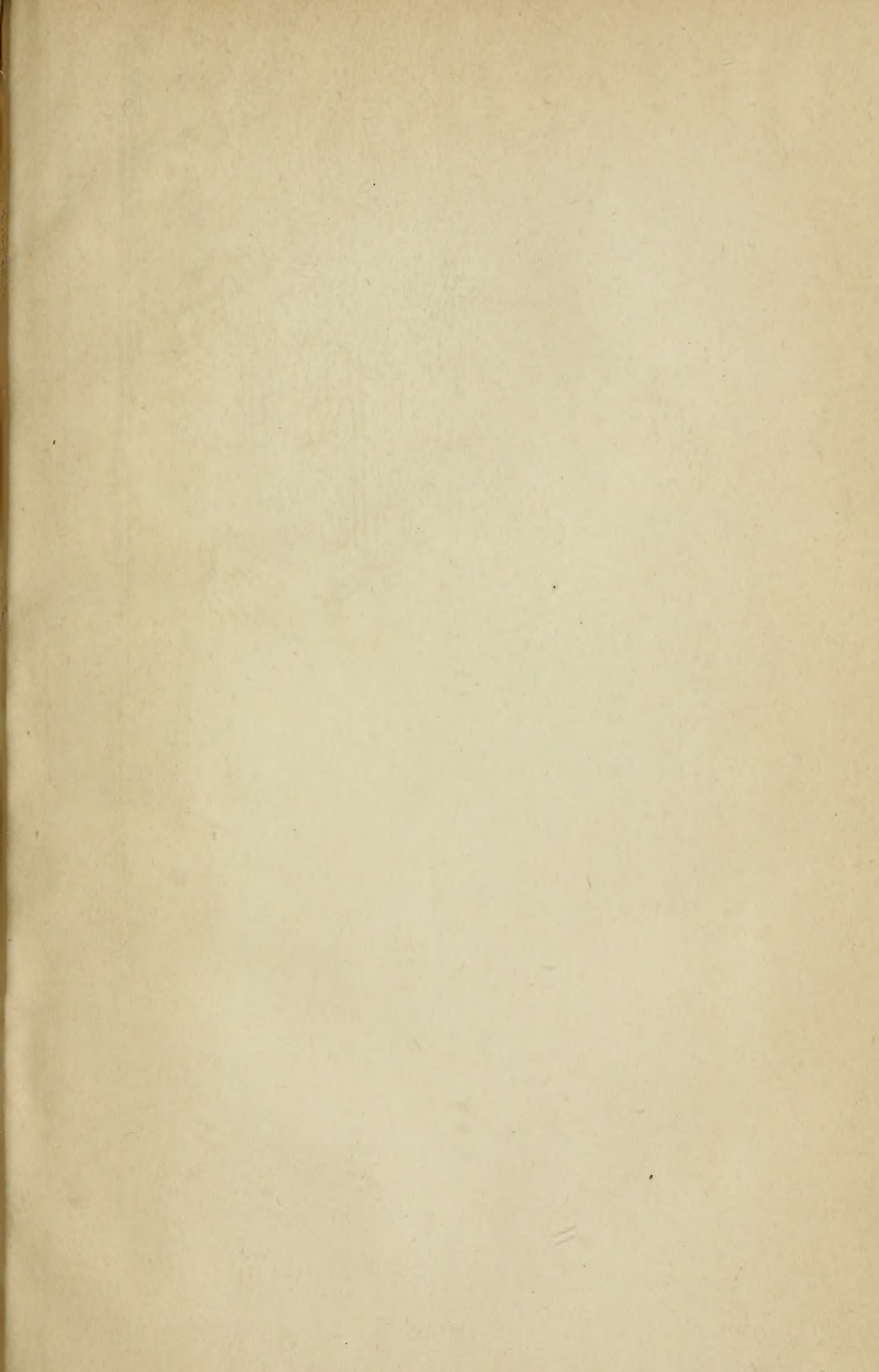
<i>Rev. sci. phot., Paris</i> ...	La Revue des sciences photographiques. Dir. Ch. Mendel, Paris. 25 cm. [mensuel.]	— Fr.
<i>Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.</i>	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
<i>Rovart. L., Budapest</i> ...	Rovartani Lapok, Budapest. [Entomologische Blätter, Budapest.]	14 Hun.
<i>Russ. pčelovod. listok, St. Petersburg</i>	Русскій пчеловодный листокъ. С.-Петербургъ [Journal russe d'apiculture. St.-Petersbourg].	227 Rus.
<i>St. Petersburg, Ann. Mus. zool. Ac. Sc.</i>	Ежегодникъ Зоологическаго музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Annuaire du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences. St.-Petersbourg].	248 Rus.
<i>St. Petersburg, Ber. Süßwasserst. Naturf.-Ges.</i>	Труды прѣсноводной біологической станціи Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Berichte der biologischen Süßwasserstation der Kaiserlichen Naturforscher-Gesellschaft zu St.-Petersburg].	250 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Ac. Sc.</i>	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Petersbourg].	251 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. Jard. bot.</i>	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Petersbourg].	253 Rus.
<i>St. Petersburg, Bull. labor. biol.</i>	Извѣстія С.-Петербургской біологической лабораторіи. С.-Петербургъ [Bulletin du laboratoire biologique de St.-Petersbourg].	254 Rus.
<i>St. Petersburg, Hor. Soc. Ent. Ross.</i>	Труды русскаго энтомологическаго Общества въ С.-Петербургѣ [Hortae Societatis Entomologicae Rossicae. St.-Petersbourg].	256 Rus.
<i>St. Petersburg, Journ. bot. ...</i>	Ботаническій журналъ, издаваемый отдѣленіемъ ботаники Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Труды Императорскаго Общества естествоиспытателей, вып. 3. [Journal botanique, édition de la Section de Botanique de la Société Impériale des naturalistes de St. Pétersbourg. Travaux de la Soc. Imp. des natur. de St. Pétersbourg. Livr. 3].	— Rus.
<i>St. Petersburg, Mém. Ac. Sc.</i>	Записки Императорской Академіи Наукъ по физико-математическому отдѣленію. С.-Петербургъ [Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences. Classe des sciences physiques et mathématiques. St.-Petersbourg].	266 Rus.

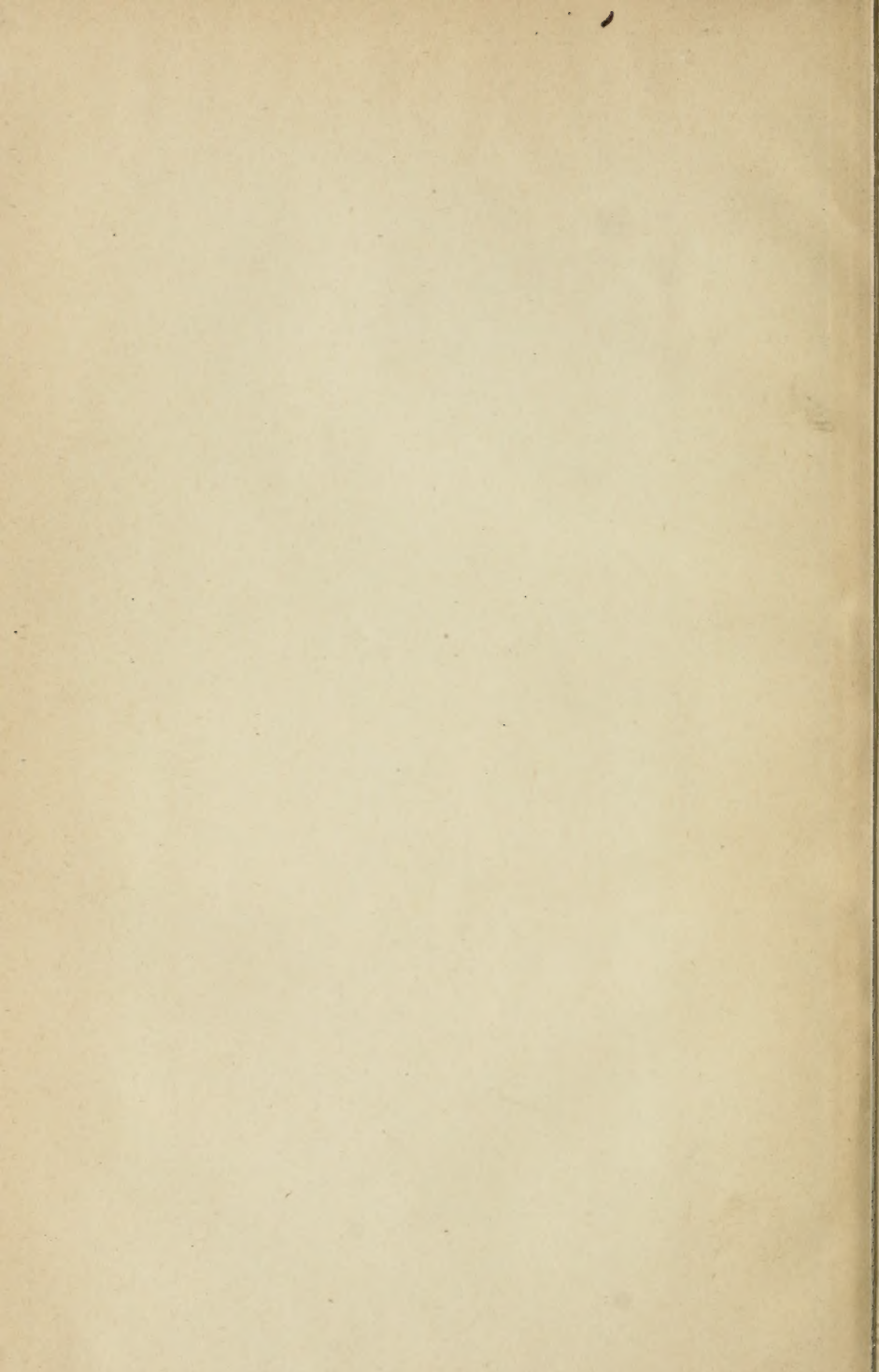
<i>St. Peterburg, Scripta bot....</i>	Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Petersbourg].	282 Rus.
<i>St. Peterburg, Trav. Soc. nat.</i>	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale des naturalistes de St.-Petersbourg].	284 Rus.
<i>St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.</i>	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Peterburg].	290 Rus.
<i>Saratov, Trd. Obsč. jest. ...</i>	Труды Саратовскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Саратовъ [Travaux de la Société des naturalistes de Saratov].	235 Rus.
<i>Science, New York, N.Y. ...</i>	Science, New York, N.Y. ...	429 U.S.
<i>Southport, Rep. Soc. Nat. Sci.</i>	Report of the Southport Society of Natural Science, Southport. 8vo.	407 U.K.
<i>Südd. ApothZtg, Stuttgart...</i>	Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [$\frac{1}{2}$ wöch.]	1024 Ger.
<i>Termt. Közl., Budapest ...</i>	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16 Hun.
<i>Torrey, New York, N.Y...</i>	Torrey. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332 U.S.
<i>Trav. sect. Troick.-Kjachta. Soc. Russ. Geogr., St. Petersburg</i>	Труды Троицкосавско-Кяхтинскаго отдѣл. Приамурскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la subdivision de Troizkosavsk-Kjachta de la Section du territoire de l'Amour de la Société Impériale russe de Géographie. St. Pétersbourg].	155 Rus.
<i>Umschau, Frankfurt a. M.</i>	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068 Ger.
<i>Utrecht, Onderz. Physiol. Lab.</i>	Onderzoekingen gedaan in het physiologisch Laboratorium der Utrechtsche Hoogeschool, Utrecht. 8vo.	54 Hol.
<i>Varšava, Izv. Univ. ...</i>	Варшавскія университетскія извѣстія. Варшава [Bulletin de l'Université Impériale de Varsovie].	331 Rus.
<i>Varšava, Trd. Obsč. jest. ...</i>	Труды Варшавскаго Общества естествоиспытателей. Варшава [Travaux de la Société des naturalistes de Varsovie].	336 Rus.

<i>Verh. D. path. Ges., Berlin</i>	Verhandlungen der deutschen pathologischen Gesellschaft. Berlin. [jähr.]	1081 Ger.
<i>Verh. D. zool. Ges., Leipzig</i>	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jähr.]	1082 Ger.
<i>Verh. Ges. D. Natf., Leipzig</i>	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jähr.]	1083 Ger.
<i>Věst. Obšč. pčelovod., St. Peterburg</i>	Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства. С.-Петербургъ [Messager de la Société russe d'apiculture. St.-Petersbourg].	344 Rus.
<i>Veterin. felidsš., St. Peterburg</i>	Ветеринарный фельдшеръ. С.-Петербургъ [Vétérinaire. St.-Petersbourg].	363 Rus.
<i>Vierteljschr. Philos., Leipzig</i>	Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Philosophie, hrsg. v. Barth. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jähr.]	1097 Ger.
<i>Washington, D.C., Bull. Phil. Soc.</i>	Bulletin of the Philosophical Society of Washington, Washington, D.C.	456 U.S.
<i>Washington, D.C., Carnegie Inst., Year Book</i>	Carnegie Institution of Washington. Year Book, Washington, D.C.	468 U.S.
<i>Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.</i>	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486A U.S.
<i>Washington, D.C., Smithsonian Inst., Rep.</i>	Smithsonian Institution. Annual Report of the Board of Regents, Washington, D.C.	502 U.S.
<i>Wellington, Trans. and Proc. N. Zeal. Inst.</i>	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	— N.Z.
<i>Wochenschr. Brau., Berlin</i>	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin. [wöch.]	1134 Ger.
<i>Wr Klin. Rdseh., Wien ...</i>	Wiener Klinische Rundschau. Organ für die gesamte praktische Heilkunde sowie für die Interessen des ärztlichen Standes. Red. v. F. Obermayer und Karl Kunn. Wien. [wöchentl.]	495 Aus.
<i>Wr Med. WachSchr., Wien</i>	Wiener Medizinische Wochenschrift. Red. v. Heinrich Adler. Wien. [wöchentl.]	499 Aus.
<i>Wszechświat, Warszawa ...</i>	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57 Pol.
<i>Zentrabl. Gynäk., Leipzig</i>	Zentralblatt für Gynäkologie, hrsg. v. Fritsch. Leipzig. [wöch.]	279 Ger.
<i>Zool. Ann., Würzburg ...</i>	Zoologische Annalen. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Hrsg. von Max Braun. Würzburg.	-- Ger.
<i>Zool. Ann., Leipzig ...</i>	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2-3 Nm monatl.]	1148 Ger.
<i>Zool. Jahrb., Jena...</i>	Zoologische Jahrbücher, hrsg. v. Spengel. 1. Abth. für Anatomie. 2. Abth. für Systematik. Jena. [Die Abth. 4 H. jähr.] Nebst Supplementen.	1151 Ger.

<i>Zoologica, Stuttgart</i> ...	<i>Zoologica. Original-Abhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie, hrsg. v. Chmn. Stuttgart. [3-4 H. jährl.]</i>	1153 Ger.
<i>Zs. allg. Physiol., Jena</i> ...	<i>Zeitschrift für allgemeine Physiologie, hrsg. v. Max Verworn. Jena. [unbestimmt.]</i>	1279 Ger.
<i>Zs. anal. Chem., Wiesbaden</i>	<i>Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]</i>	1155 Ger.
<i>Zs. angew. Chem., Berlin</i> ...	<i>Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]</i>	1156 Ger.
<i>Zs. diätet. Ther., Leipzig</i> ...	<i>Zeitschrift für diätetische und physikalische Therapie, red. v. v. Leyden u. Goldscheider. Leipzig. [8 H. jährl.]</i>	1175 Ger.
<i>Zs. Elektroch., Halle</i> ...	<i>Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]</i>	1177 Ger.
<i>Zs. Elektrother., Leipzig</i> ...	<i>Zeitschrift für Elektrotherapie und die verwandten physikalischen Heilmethoden auf Grundlage der Elektrotechnik. Red. v. H. Kurella. Berlin. [monatl.]</i>	— Ger.
<i>Zs. exper. Path., Berlin</i> ...	<i>Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie. Hrsg. v. L. Brieger etc. Berlin. [zwanglos.]</i>	— Ger.
<i>Zs. Kolloide, Dresden</i> ...	<i>Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide. Hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.]</i>	— Ger.
<i>Zs. LehrWes., Wien</i> ...	<i>Zeitschrift für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von Franz Frisch. Wien. [10 H. jährl.]</i>	— Aus.
<i>Zs. math. Unterr., Leipzig</i>	<i>Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, begr. v. Hoffmann, hrsg. v. H. Schotten. Leipzig. [8 H. jährl.]</i>	1211 Ger.
<i>Zs. Natur., Stuttgart</i> ...	<i>Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Stuttgart. [2 monatl.]</i>	1214 Ger.
<i>Zs. öff. Chem., Plauen</i> ...	<i>Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [$\frac{1}{2}$ monatl.]</i>	1216 Ger.
<i>Zs. Psychol., Leipzig</i> ...	<i>Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane, hrsg. v. Ebbinghaus und König. Leipzig. [18 H. jährl.]</i>	1229 Ger.
<i>Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig</i>	<i>Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie und mikroskopische Technik, hrsg. v. Behrens. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]</i>	1248 Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.





FOR PHOTOCOPY OR READING ROOM
USE
PLEASE SIGN OUT AT THE SCIENCE
AND MEDICINE REFERENCE DESK

NOT FOR CIRCULATION

Z International catalogue of
7403 scientific literature,
R882 1901-1914

Div.L
1906

Biological
& Medical
Reference

STORAGE

